

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: KRONES multicroma Silan 2401

Aktuelle Version: 1.0.1, erstellt am: 28.07.2020

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 28.07.2020

Region: DE

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname

KRONES multicroma Silan 2401

Name des Stoffs Hexamethyldisiloxan
REACH Registrierungsnummer 01-2119496108-31

Identifikationsnummern

CAS-Nr. 107-46-0
EG-Nr. 203-492-7

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

Relevante identifizierte Verwendungen

Haftvermittler

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine Angaben verfügbar.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse

KIC KRONES Internationale Cooperationsgesellschaft mbH
Böhmerwaldstraße 5
93073 Neutraubling

Telefon-Nr. +49 9401 70-3020
Fax-Nr. +49 9401 70-3696
e-mail kic@kic-krones.com

Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt

sdb_info@umco.de

1.4 Notrufnummer

Für medizinische Auskünfte (in deutscher und englischer Sprache):

+49 (0)551 192 40 (Giftinformationszentrum Nord)

Bei Transportunfällen und sonstigen Notfällen:

+49 89 220 61012 (NCEC, National Chemical Emergency Centre)

0800 000 7801 (toll free, access from Germany only)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 2; H411

Flam. Liq. 2; H225

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: Bewertung von toxikologischen und ökotoxikologischen Daten gem. Anhang I, Teil 3 und 4.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Produktidentifikator

107-46-0 (Hexamethyldisiloxan)

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: KRONES multicroma Silan 2401

Aktuelle Version: 1.0.1, erstellt am: 28.07.2020

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 28.07.2020

Region: DE

Gefahrenpiktogramme



GHS02



GHS09

Signalwort

Gefahr

Gefahrenhinweise

H225

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H410

Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P210

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

P273

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P391

Verschüttete Mengen aufnehmen.

2.3 Sonstige Gefahren

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Chemische Charakterisierung

Name des Stoffs Hexamethyldisiloxan

Identifikationsnummern

CAS-Nr. 107-46-0

EG-Nr. 203-492-7

3.2 Gemische

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Gemisch.

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 anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen. Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

Nach Einatmen

Betroffene Person unter Einhaltung geeigneter Atemschutzmaßnahmen aus der Gefahrenzone bringen. Für Frischluft sorgen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut mit Wasser abspülen. 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 gründlich mit Wasser spülen. Kein Erbrechen einleiten. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden. Ärztlicher Behandlung zuführen.

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

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: KRONES multicroma Silan 2401

Aktuelle Version: 1.0.1, erstellt am: 28.07.2020

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 28.07.2020

Region: DE

Geeignete Löschmittel

Löschpulver; Sand; Alkoholbeständiger Schaum; Kohlendioxid

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl; Wassersprühstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Mit Luft Bildung explosionsfähiger Gemische möglich.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutzanzug tragen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

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). 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.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculite) eingrenzen und 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. Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

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.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Von Hitzequellen, Funken und offenen Flammen fernhalten. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Funkensicheres Werkzeug verwenden. Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

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.

Empfohlene Lagertemperatur

| | | | |
|------|------|----|----|
| Wert | max. | 40 | °C |
|------|------|----|----|

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.

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: KRONES multicroma Silan 2401

Aktuelle Version: 1.0.1, erstellt am: 28.07.2020

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 28.07.2020

Region: DE

Zusammenlagerungshinweise

Zu vermeidende Substanzen, siehe Abschnitt 10.

Lagerklasse gemäß TRGS 510

3 Entzündbare Flüssigkeiten

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

DNEL, DMEL und PNEC Werte

DNEL Werte (Arbeitnehmer)

| Nr. | Name des Stoffs | | | CAS / EG Nr. | |
|-----|---------------------|----------------------|------------|-----------------------|-------------------|
| | Aufnahmeweg | Einwirkungsdauer | Wirkung | Wert | |
| 1 | Hexamethyldisiloxan | | | 107-46-0 203-492-7 | |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 333 | mg/kg/Tag |
| | dermal | Kurzzeit (akut) | systemisch | 333 | mg/kg/Tag |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 53,4 | mg/m ³ |
| | inhalativ | Kurzzeit (akut) | systemisch | 53,4 | mg/m ³ |

DNEL Werte (Verbraucher)

| Nr. | Name des Stoffs | | | CAS / EG Nr. | |
|-----|---------------------|----------------------|------------|-----------------------|-------------------|
| | Aufnahmeweg | Einwirkungsdauer | Wirkung | Wert | |
| 1 | Hexamethyldisiloxan | | | 107-46-0 203-492-7 | |
| | oral | Langzeit (chronisch) | systemisch | 0,27 | mg/kg/Tag |
| | oral | Langzeit (chronisch) | systemisch | 0,27 | mg/kg/Tag |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 167 | mg/kg/Tag |
| | dermal | Kurzzeit (akut) | systemisch | 167 | mg/kg/Tag |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 13,3 | mg/m ³ |
| | inhalativ | Kurzzeit (akut) | systemisch | 13,3 | mg/m ³ |

PNEC Werte

| Nr. | Name des Stoffs | | CAS / EG Nr. | |
|-----|---------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------|
| | Umweltkompartiment | Art | Wert | |
| 1 | Hexamethyldisiloxan | | 107-46-0 203-492-7 | |
| | Wasser | Süßwasser | 0,002 | mg/L |
| | Wasser | Meerwasser | 0,0002 | mg/L |
| | Wasser | Aqua intermittent | 0,003 | mg/L |
| | Wasser | Süßwasser Sediment | 1,7 | mg/kg Trockengewicht |
| | Wasser | Meerwasser Sediment | 0,17 | mg/kg Trockengewicht |
| | Boden | - | 0,083 | mg/kg Trockengewicht |
| | Kläranlage (STP) | - | 10 | mg/L |

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

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: KRONES multicroma Silan 2401

Aktuelle Version: 1.0.1, erstellt am: 28.07.2020

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 28.07.2020

Region: DE

Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden, sind bei Bildung von Aerosolen und Nebeln ausreichende Atemschutzmaßnahmen zu treffen.

Atemfilter ABEK

Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz (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.

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

| | |
|--|-----------|
| Form/Farbe | |
| flüssig | |
| farblos | |
| Geruch | |
| schwach | |
| Geruchsschwelle | |
| Keine Daten vorhanden | |
| pH-Wert | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Siedepunkt / Siedebereich | |
| Wert | 100 °C |
| Bezugsdruck | 1013 hPa |
| Schmelzpunkt / Schmelzbereich | |
| Wert | -68 °C |
| Zersetzungspunkt / Zersetzungsbereich | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Flammpunkt | |
| Wert | -6 °C |
| Methode | DIN 51755 |
| Zündtemperatur | |
| Wert | 340 °C |
| Methode | DIN 51794 |
| Selbstentzündungstemperatur | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Oxidierende Eigenschaften | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Explosive Eigenschaften | |
| Explosionsgruppe: II B | |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze | |

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: KRONES multicroma Silan 2401

Aktuelle Version: 1.0.1, erstellt am: 28.07.2020

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 28.07.2020

Region: DE

| | | |
|------|------|-------|
| Wert | 0,68 | Vol-% |
|------|------|-------|

| Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze | | |
|--|----|-------|
| Wert | 26 | Vol-% |

| Dampfdruck | | |
|------------------|-----|-----|
| Wert | 175 | hPa |
| Bezugstemperatur | 50 | °C |
| Wert | 44 | hPa |
| Bezugstemperatur | 20 | °C |

| Dampfdichte | | |
|-----------------------|--|--|
| Keine Daten vorhanden | | |

| Verdampfungsgeschwindigkeit | | |
|-----------------------------|--|--|
| Keine Daten vorhanden | | |

| Relative Dichte | | |
|------------------|-----------|-------|
| Wert | ca. | 0,76 |
| Bezugstemperatur | | 25 °C |
| Bemerkung | Wasser= 1 | |

| Dichte | | |
|------------------|------|-------------------|
| Wert | 0,76 | g/cm ³ |
| Bezugstemperatur | 25 | °C |

| Wasserlöslichkeit | | |
|-------------------|---------------------|-----------|
| Wert | < | 0,001 g/l |
| Bezugstemperatur | | 20 °C |
| Bemerkung | praktisch unlöslich | |

| Löslichkeit(en) | | |
|-----------------------|--|--|
| Keine Daten vorhanden | | |

| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | | | |
|--|---------------------|----------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Hexamethyldisiloxan | 107-46-0 | 203-492-7 |
| log Pow | | 5,06 | |
| Bezugstemperatur | | 20 | °C |
| Quelle | ECHA | | |

| Viskosität | | |
|------------------|-------------|--------------------|
| Wert | 0,5 | mPa*s |
| Bezugstemperatur | 25 | °C |
| Art | dynamisch | |
| Wert | 0,65 | mm ² /s |
| Bezugstemperatur | 25 | °C |
| Art | kinematisch | |

9.2 Sonstige Angaben

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

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

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

Zündquellen fernhalten. Hitze, offene Flammen und andere Zündquellen.

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: KRONES multicroma Silan 2401

Aktuelle Version: 1.0.1, erstellt am: 28.07.2020

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 28.07.2020

Region: DE

10.5 Unverträgliche Materialien

Keine bekannt.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

| Akute orale Toxizität | |
|-----------------------|--|
| Keine Daten vorhanden | |

| Akute dermale Toxizität | | | |
|-------------------------|---------------------|----------|------------------------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Hexamethyldisiloxan | 107-46-0 | 203-492-7 |
| LD50 | > | 2000 | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies | Ratte | | |
| Methode | OECD 402 | | |
| Quelle | ECHA | | |

| Akute inhalative Toxizität | | | |
|----------------------------|---------------------|----------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Hexamethyldisiloxan | 107-46-0 | 203-492-7 |
| LC50 | | 15956 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 4 | Std. |
| Aggregatzustand | Dampf | | |
| Spezies | Ratte | | |
| Methode | OECD 403 | | |
| Quelle | ECHA | | |

| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | | | |
|-------------------------------|---------------------|----------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Hexamethyldisiloxan | 107-46-0 | 203-492-7 |
| Spezies | Kaninchen | | |
| Methode | OECD 404 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | nicht reizend | | |

| Schwere Augenschädigung/-reizung | | | |
|----------------------------------|------------------------|----------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Hexamethyldisiloxan | 107-46-0 | 203-492-7 |
| Spezies | Kaninchen | | |
| Methode | CFR 191.12 Ch Title 21 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | nicht reizend | | |

| Sensibilisierung der Atemwege/Haut | | | |
|------------------------------------|------------------------|----------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Hexamethyldisiloxan | 107-46-0 | 203-492-7 |
| Aufnahmeweg | Haut | | |
| Spezies | Mensch | | |
| Methode | Patch-Test | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | nicht sensibilisierend | | |

| Keimzell-Mutagenität | | | |
|----------------------|--|----------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Hexamethyldisiloxan | 107-46-0 | 203-492-7 |
| Methode | OECD 476 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht | | |

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: KRONES multicroma Silan 2401

Aktuelle Version: 1.0.1, erstellt am: 28.07.2020

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 28.07.2020

Region: DE

| | | erfüllt. | |
|---|---|----------|-----------|
| Reproduktionstoxizität | | | |
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Hexamethyldisiloxan | 107-46-0 | 203-492-7 |
| Methode | OECD 416 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |
| Karzinogenität | | | |
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Hexamethyldisiloxan | 107-46-0 | 203-492-7 |
| Methode | OECD 476 | | |
| 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 | | | |

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

| Fischtoxizität (akut) |
|-------------------------------|
| Keine Daten vorhanden |
| Fischtoxizität (chronisch) |
| Keine Daten vorhanden |
| Daphnientoxizität (akut) |
| Keine Daten vorhanden |
| Daphnientoxizität (chronisch) |
| Keine Daten vorhanden |
| Algtoxizität (akut) |
| Keine Daten vorhanden |
| Algtoxizität (chronisch) |
| Keine Daten vorhanden |
| Bakterientoxizität |
| Keine Daten vorhanden |

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

| Biologische Abbaubarkeit | | | |
|--------------------------|----------------------------------|----------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Hexamethyldisiloxan | 107-46-0 | 203-492-7 |
| Art | BOD | | |
| Wert | | 2 | % |
| Dauer | | 28 | Tag(e) |
| Methode | OECD 301 C | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | nicht leicht biologisch abbaubar | | |

12.3 Bioakkumulationspotenzial

| Biokonzentrationsfaktor (BCF) | | | |
|-------------------------------|-----------------|---------|--------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: KRONES multicroma Silan 2401

Aktuelle Version: 1.0.1, erstellt am: 28.07.2020

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 28.07.2020

Region: DE

| 1 | Hexamethyldisiloxan | 107-46-0 | 203-492-7 |
|---------|---------------------|------------|-----------|
| BCF | | | 1670 |
| Methode | | OECD 305 C | |
| Quelle | | ECHA | |

| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | | | |
|--|---------------------|----------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Hexamethyldisiloxan | 107-46-0 | 203-492-7 |
| log Pow | | | 5,06 |
| Bezugstemperatur | | | 20 °C |
| Quelle | | ECHA | |

12.4 Mobilität im Boden

Keine Angaben verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Angaben verfügbar.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

12.7 Sonstige Angaben

| Sonstige Angaben |
|---|
| Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen. |

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 | II |
| Gefahrennr. (Kemler-Zahl) | 33 |
| UN-Nummer | UN1993 |
| Bezeichnung des Gutes | ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. |
| Gefahrauslöser | Hexamethyldisiloxan |
| Sondervorschrift 640 | 640C |
| Tunnelbeschränkungscode | D/E |
| Gefahrzettel | 3 |
| Kennzeichen umweltgefährdend | Symbol "Fisch und Baum" |

14.2 Transport IMDG

| | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Klasse | 3 |
| Verpackungsgruppe | II |
| UN-Nummer | UN1993 |
| Proper shipping name | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. |
| Gefahrauslöser | hexamethyldisiloxane |
| EmS | F-E, S-E |
| Label | 3 |
| Kennzeichen für Meeresschadstoffe | Symbol "Fisch und Baum" |

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: KRONES multicroma Silan 2401

Aktuelle Version: 1.0.1, erstellt am: 28.07.2020

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 28.07.2020

Region: DE

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

| | |
|----------------------|--------------------------|
| Klasse | 3 |
| Verpackungsgruppe | II |
| UN-Nummer | UN1993 |
| Proper shipping name | Flammable liquid, n.o.s. |
| Gefahrauslöser | hexamethyldisiloxane |
| 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

Keine Angaben verfügbar.

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

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)

Das Produkt enthält 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

Der Stoff gilt nicht gemäß Artikel 57 in Verbindung mit Artikel 59 der REACH Verordnung (EG) 1907/2006 als ein für die Aufnahme in den Anhang XIV in Frage kommender Stoff (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe).

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: | E1, P5b |
|---|---------|

Sofern die Eigenschaften des Stoffes/Produkts zu mehr als einer Einstufung nach Richtlinie 2012/18/EU Anlass geben, gilt die Einstufung mit der niedrigsten Mengenschwelle gemäß Anhang I, Teil 1 und 2.

Sonstige Vorschriften

Die nationalen Gesundheits- und Arbeitssicherheitsvorschriften sind bei der Verwendung dieses Produktes anzuwenden.

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse

| | |
|----------|--|
| Klasse | 2 |
| Kenn-Nr. | 9235 |
| Quelle | Einstufung gemäß AwSV (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen). |

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für diesen Stoff 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.

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: KRONES multicroma Silan 2401

Aktuelle Version: 1.0.1, erstellt am: 28.07.2020

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 28.07.2020

Region: DE

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).

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
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 Rechtsverhältnis.

Änderungen / Textergänzungen:
Änderungen im Text sind am Seitenrand gekennzeichnet.

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der UMCO GmbH.
Prod-ID 760834