

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



87081 Cyclomethicone D5

Seite 1

Überarbeitete Ausgabe: 29.03.2022

Version: 11

Druckdatum: 05.12.2023

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Handelsname: Cyclomethicone D5

Artikelnummer: 87081

UFI: --

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

Verwendung:

Formulierung von Zubereitungen
Lösungsmittel
Reinigungs-/Waschmittel und Reinigungs-/Waschzusätze.

Empfohlene Einschränkungen der Anwendung:

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt (Hersteller/Importeur)

Firma: Kremer Pigmente GmbH & Co. KG

Adresse: Hauptstr. 41-47, 88317 Aichstetten, Germany

Tel./Fax.: Tel +49 7565 914480, Fax +49 7565 1606

Internet: www.kremer-pigmente.com

E-Mail: info@kremer-pigmente.com

Importeur: --

1.4. Notrufnummern

Notrufnummern: +49 7565 914480 (Mo-Fr 8:00 - 17:00)

1.4.2 Giftnotzentrale:

2. Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs/Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gemäss den GHS/CLP Richtlinien nicht als gefährlich eingestuft.

Mögliche Wirkungen auf die Umwelt:

2.2. Kennzeichnungselemente

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gemäss den GHS/CLP Richtlinien nicht als gefährlich eingestuft.

Gefahrensymbole:

Nicht anwendbar.

Signalwort:

Gefahrenhinweise:

Sicherheitshinweise:

Gefahrenbestimmende Komponente(n)
zur Etikettierung:

Sonstige Gefahren

87081 Cyclomethicone D5

Seite 2

Überarbeitete Ausgabe: 29.03.2022

Version: 11

Druckdatum: 05.12.2023

2.3.**3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen****3.1. Stoffe****3.2. Gemische***Chemische Charakterisierung:* Silikon*Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche Inhaltsstoffe:*

Decamethylcyclopentasiloxan, REACH Reg.-Nr. 01-2119511367-43	96 - 100 %	CAS-Nr: 541-02-6 EINECS-Nr: 208-764-9 EC-Nr:
--	------------	--

Dodecamethylcyclohexasiloxan	0.4 - 3.7 %	CAS-Nr: 540-97-6 EINECS-Nr: 208-762-8 EC-Nr:
------------------------------	-------------	--

*Zusätzliche Angaben:***4. Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen***Allgemeine Hinweise:**Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.**Nach Einatmen:**Frischlufzufuhr.**Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.**Nach Hautkontakt:**Mit viel Wasser abwaschen.**Nach Augenkontakt:**Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen.**Entfernen der Kontaktlinsen innerhalb der ersten 1-2 Minuten und Augenspülung für einige weitere Minuten fortsetzen.**Bei anhaltenden Beschwerden einen Facharzt aufsuchen.**Nach Verschlucken:**Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.***4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen***Symptome:**Keine bekannt.**Effekte:***4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung***Behandlung:**Symptomatische Behandlung.*

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Folgeside 3

87081 Cyclomethicone D5

Seite 3

Überarbeitete Ausgabe: 29.03.2022

Version: 11

Druckdatum: 05.12.2023

5. 1. Löschmittel*Geeignete Löschmittel:**Schaum, Trockenlöschmittel, Sand.**Ungeeignete Löschmittel:**Wasservollstrahl.***5. 2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren***Besondere Gefahren bei der
Brandbekämpfung:**Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.
Bei feinverteilten heißen Teilchen besteht die Gefahr der
Selbstentzündung.
Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenstoffoxide,
Siliziumoxide.***5. 3. Hinweise zur Brandbekämpfung***Besondere Schutzausrüstung für die
Brandbekämpfung:**Geeignete Schutzausrüstung tragen.
Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.**Weitere Informationen:**Gefährdete Behälter mit Wasserschleimstrahl kühlen.***6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6. 1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren***Personenbezogene
Vorsichtsmaßnahmen:**Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Ungeschützte
Personen fernhalten.
Von Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.***6. 2. Umweltschutzmaßnahmen***Umweltschutzmaßnahmen:**Verunreinigtes Wasser/Löschwasser zurückhalten. Nicht in die
Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.***6. 3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung***Methoden und Material für Rückhaltung
und Reinigung:**Mit flüssigkeitsbindendem, inertem Material (Sand, Erde)
aufnehmen und vorschriftsmäßig entsorgen.
Getränktes Absorptionsmittel bzw. Reinigungsmaterialien
entsprechend entsorgen, da es zu Selbsterhitzung kommen kann.***6. 4. Verweis auf andere Abschnitte***Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7.
Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.
Abschnitt 13 für Hinweise zur Entsorgung beachten.***7. Handhabung und Lagerung****7. 1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung***Hinweise zum sicheren Umgang:*

Folgeside 4

87081 Cyclomethicone D5

Seite 4

Überarbeitete Ausgabe: 29.03.2022

Version: 11

Druckdatum: 05.12.2023

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen.

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Hygienemaßnahmen:

Bei der Arbeit nicht Essen und Trinken - Nicht Rauchen.

Beschmutzte und/oder getränkte Kleidung sofort ausziehen und nur nach gründlicher Reinigung wiederverwenden.

Räumlichkeiten sollten mit einer Augenwaschvorrichtung und Sicherheitsduschen ausgestattet sein.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen:

Behälter dicht verschlossen, an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

Produkt von Zündquellen, Hitze und Flammen fernhalten.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Behälter dicht geschlossen halten.

Behälter sind eindeutig zu beschriften.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

Getrennt lagern von Zündquellen, Hitze und Flammen.

Getrennt lagern von: Oxidationsmitteln.

Getrennt lagern von: Sprengstoffe, Gase

Lagerklasse:

10; Brennbare Flüssigkeiten (TRGS 510, Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern)

Weitere Angaben:

7.3. Spezifische Endanwendung

Weitere Angaben:

Für weiteren Informationen zur Verwendung von Silikonen / organischen Ölen in Aerosolanwendungen für Verbraucher, den Leitfaden für die Verwendung dieser Stoffklassen in Aerosolanwendungen für Verbraucher heranziehen, der von der Silikonindustrie entwickelt wurde (www.SEHSC.com).

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8.1. Zu überwachende Parameter

Zu überwachende Parameter (DE):

Decamethylcyclopentasiloxan (CAS 541-02-6): 10 ppm (TWA; OEL)

Zu überwachende Parameter:

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL):

Decamethylcyclopentasiloxan (541-02-6):

97,3 mg/m³ (Arbeitnehmer, Einatmen, Lang-/Kurzfristige

Exposition - Systemische Effekte
24,2 mg/m³ (Arbeitnehmer, Einatmen, Lang-/Kurzfristige Exposition - Lokale Effekte)
Exposition - Lokale Effekte
17,3 mg/m³ (Verbraucher, Einatmen, Lang-/Kurzfristige Exposition - Systemische Effekte)
4,3 mg/m³ (Verbraucher, Einatmen, Lang-/Kurzfristige Exposition - Lokale Effekte)
5 mg/kg KG/T (Verbraucher, Verschlucken, Lang-/Kurzfristige Exposition - Systemische Effekte)

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC):

Decamethylcyclopentasiloxan (541-02-6):
Süßwasser: 0,0012 mg/l
Meerwasser: 0,00012 mg/l
Süßwassersediment: 2,4 mg/kg
Meerwassersediment: 0,24 mg/kg
Boden: 1,1 mg/kg
Abwasserreinigungsanlage (STP): > 10 mg/l

Zusätzliche Hinweise:

8. 2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Schutzmaßnahmen:

Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

Räumlichkeiten sollten mit einer Augenwaschvorrichtung und Sicherheitsduschen ausgestattet sein.

Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Angemessene Schutzkleidung tragen.

Staub nicht einatmen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen, Filtertyp A-P.

Handschutz:

Schutzhandschuhe, chemikalienbeständig (EN 374 (Europe), F739 (US)).

Handschuhmaterial:

Butylkautschuk, Nitrilkautschuk (NBR), Naturkautschuk (NR), Neopren

Ethyl-Vinylalkohol-Laminat (EVAL), Polyvinylalkohol (PVA)

Empfohlen: Schutzindex 3, entspr. > 60 Min. Permeationszeit (EN 374).

Das Handschuhmaterial muss gegen den verwendeten Stoff ausreichend undurchlässig und beständig sein.

Augenschutz:

Schutzbrille mit Seitenschutz (Gestellbrille) (EN 166)

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



87081 Cyclomethicone D5

Seite 6

Überarbeitete Ausgabe: 29.03.2022

Version: 11

Druckdatum: 05.12.2023

Körperschutz:

Arbeitsschutzkleidung (flammensicher, antistatisch).

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Eindringen in Boden, Gewässer und Kanalisation vermeiden.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

<i>Form:</i>	<i>flüssig</i>
<i>Farbe:</i>	<i>farblos</i>
<i>Geruch:</i>	<i>geruchlos</i>
<i>Geruchsschwelle:</i>	<i>keine Daten verfügbar</i>
<i>pH-Wert:</i>	<i>nicht verfügbar</i>
<i>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</i>	<i>nicht verfügbar</i>
<i>Siedepunkt/Siedebereich:</i>	<i>211°C</i>
<i>Flammpunkt:</i>	<i>77°C</i>
<i>Verdampfungsgeschwindigkeit:</i>	<i>< 1</i>
<i>Entzündbarkeit (fest, gasförmig):</i>	<i>nicht anwendbar</i>
<i>Obere Explosionsgrenze:</i>	<i>13.21 Vol.%</i>
<i>Untere Explosionsgrenze:</i>	<i>0.45 Vol.%</i>
<i>Dampfdruck:</i>	<i>0.15 hPa</i>
<i>Relative Dampfdichte:</i>	<i>Keine Daten verfügbar.</i>
<i>Dichte:</i>	<i>0.95 g/cm³</i>
<i>Löslichkeit in Wasser:</i>	<i>keine Angaben vorhanden</i>
<i>Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser:</i>	<i>keine Daten verfügbar</i>
<i>Selbstentzündungstemperatur:</i>	
<i>Zersetzungstemperatur:</i>	<i>Keine Daten verfügbar.</i>
<i>Viskosität, dynamisch:</i>	
<i>Explosive Eigenschaften:</i>	<i>nicht explosiv</i>
<i>Oxidierende Eigenschaften:</i>	<i>nicht brandfördernd</i>

87081 Cyclomethicone D5

Schüttdichte:

9.2. Sonstige Angaben

Löslichkeit in Lösemittel:

Viskosität, kinematisch: 3.8 mm²/s (25°C)

Brennzahl:

Lösemittelgehalt:

Festkörpergehalt:

Partikelgröße:

Sonstige Angaben:

Metallkorrosion: Wirkt nicht korrosiv auf Metall.

Selbsterhitzungsfähigkeit: Es ist kein selbsterhitzungsfähiger Stoff.

10. Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Nicht als reaktionsgefährlich eingestuft.

10.2. Chemische Stabilität

Stabil bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Brennbare Flüssigkeit.

Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

Reaktionen mit: starke Oxidationsmitteln.

Bei erhöhten Temperaturen bilden sich gefährliche Zersetzungsprodukte.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen:

Hitze, Funken und offenes Feuer.

Thermische Zersetzung:

10.5. Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Formaldehyd

10.7. Weitere Angaben

11. Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute Toxizität

LD50, oral:

Sehr geringe orale Toxizität. Gesundheitsschädliche Wirkungen werden bei Verschlucken kleiner Mengen nicht erwartet.

Decamethylcyclopentasiloxan: LD50: > 24134 mg/kg (Ratte, m/w)

Dodecamethylcyclohexasiloxan: LD50: > 2000 mg/kg (Ratte, m/w)

LD50, dermal:

Decamethylcyclopentasiloxan: LD50: > 2000 mg/kg (Kaninchen,

87081 Cyclomethicone D5

Seite 8

Überarbeitete Ausgabe: 29.03.2022

Version: 11

Druckdatum: 05.12.2023

	<i>m/w)</i> <i>Dodecamethylcyclohexasiloxan: LD50: > 2000 mg/kg (Kaninchen, m/w)</i>
<i>LC50, inhalativ:</i>	<i>Decamethylcyclopentasiloxan: LD50: 8,67 mg/m³ (4h; Ratte, m/w)</i>
<i>Primäre Reizwirkung</i>	
<i>An der Haut:</i>	<i>Decamethylcyclopentasiloxan: Auch nach längerem Kontakt in der Regel nicht reizend.</i> <i>Dodecamethylcyclohexasiloxan: nicht reizend</i>
<i>Am Auge:</i>	<i>Decamethylcyclopentasiloxan: keine Reizwirkung</i> <i>Dodecamethylcyclohexasiloxan: Kann geringfügige, vorübergehende Augenreizung verursachen. Eine Hornhautverletzung ist unwahrscheinlich.</i>
<i>Einatmen:</i>	<i>Keine Daten vorhanden.</i>
<i>Verschlucken:</i>	<i>Keine Daten vorhanden</i>
<i>Sensibilisierung:</i>	<i>Decamethylcyclopentasiloxan: Nicht sensibilisierend (LLNA)</i> <i>Dodecamethylcyclopentasiloxan: Nicht sensibilisierend (Meerschweinchen)</i>
<i>Mutagenität:</i>	<i>Decamethylcyclopentasiloxan:</i> <i>Gentoxizität in vitro: Ames-Test negativ</i> <i>Gentoxizität in vivo: keine mutagene Effekte</i> <i>Dodecamethylcyclopentasiloxan:</i> <i>Gentoxizität in vitro: Ames-Test negativ</i> <i>Gentoxizität in vivo: keine mutagene Effekte</i>
<i>Reproduktionstoxizität:</i>	<i>Decamethylcyclopentasiloxan: Verursachte in Tierversuchen keine Beeinträchtigung der Fortpflanzungsfähigkeit.</i> <i>Dodecamethylcyclohexasiloxan: Verursachte in Tierversuchen keine Beeinträchtigung der Fortpflanzungsfähigkeit.</i>
<i>Cancerogenität:</i>	<i>Decamethylcyclopentasiloxan:</i> <i>Ergebnisse einer zweijährigen Studie mit wiederholten Inhalationsexpositionen von Ratten weisen auf toxische Effekte durch D5 in weiblichen Tieren hin. Dieser Befund wurde nur bei der höchsten Expositionsdosis (160 ppm) festgestellt.</i>
<i>Teratogenität:</i>	<i>Decamethylcyclopentasiloxan: Führte im Tierversuch nicht zu Geburtsschäden oder anderen fetalen Wirkungen.</i> <i>Dodecamethylcyclohexasiloxan: keine relevanten Angaben vorhanden.</i>

87081 Cyclomethicone D5

Seite 9

Überarbeitete Ausgabe: 29.03.2022

Version: 11

Druckdatum: 05.12.2023

Spezifische Zielorgantoxizität (STOT):**Decamethylcyclopentasiloxan:***Einmalige Exposition: keine organspezifische Toxizität zu erwarten.**Wiederholte Exposition: der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch eingestuft.***Dodecamethylcyclohexasiloxan:***Einmalige Exposition: keine organspezifische Toxizität zu erwarten.**Wiederholte Exposition: der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch eingestuft.***Aspirationsgefahr:***Decamethylcyclopentasiloxan: Keine Aspirationsgefahr.**Dodecamethylcyclohexasiloxan: Keine Aspirationsgefahr.***11.2. Angaben über sonstige Gefahren***Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.*

12. Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität****Fischtoxizität:***Decamethylcyclopentasiloxan: Keine Toxizität an der Löslichkeitsgrenze. LC50: > 16 µg/l (96h, *Oncorhynchus mykiss*; OECD 204); Chronische Toxizität (*Oncorhynchus mykiss*): LC50: > 16 mg/l (14d); NOEC: > 0,017 mg/l (45d); NOEC: 0,014 mg/l (90d)***Daphnientoxizität:***Decamethylcyclopentasiloxan: EC50: > 2,9 µg/l (48h, *Daphnia magna*); NOEC: > 15 µg/l (21d)**Keine Toxizität an der Löslichkeitsgrenze.***Bakterientoxizität:***Decamethylcyclopentasiloxan: NOEC: > 76 mg/kg (*Eisenia fetida*)***Algentoxizität:***Decamethylcyclopentasiloxan: Keine Toxizität an der Löslichkeitsgrenze. ErC50: > 0,012 mg/l (96h, *Pseudokirchneriella subcapitata*); NOEC: 0,012 mg/l (96h, *Pseudokirchneriella subcapitata*)**Dodecamethylcyclohexasiloxan: Es wird keine akute Giftigkeit gegenüber aquatischen Organismen erwartet. ErC50: > 0,002 mg/l (72h, *Pseudokirchneriella subcapitata*)***12.2. Persistenz und Abbaubarkeit***Decamethylcyclopentasiloxan: 0,14 % (28d); nicht leicht abbaubar (OECD 310)**Dodecamethylcyclohexasiloxan: 4,5 % (28d); nicht leicht abbaubar (OECD 301B)***12.3. Bioakkumulationspotential***Decamethylcyclopentasiloxan: log POW: 5,2;*

87081 Cyclomethicone D5

Seite 10

Überarbeitete Ausgabe: 29.03.2022

Version: 11

Druckdatum: 05.12.2023

	<i>Biokonzentrationsfaktor (BCF): 2010 (Fisch)</i> <i>Dodecamethylcyclohexasiloxan: log POW: 8,87;</i> <i>Biokonzentrationsfaktor (BCF): gering (< 100)</i>
12. 4. Mobilität im Boden	<i>Decamethylcyclopentasiloxan: Verteilungskoeffizient Boden/Wasser (Koc): > 5000 (geschätzt)</i> <i>Dodecamethylcyclohexasiloxan: Verteilungskoeffizient Boden/Wasser (Koc): > 5000</i>
12. 5. Ergebnisse der PBT- und vPvP-Beurteilung	<i>Decamethylcyclopentasiloxan (D5) erfüllt die aktuellen Kriterien für vPvB-Stoffe gemäß REACH Anhang XIII. Jedoch verhält sich D5 nicht wie andere, bekannte PBT-/vPvB-Stoffe. Die wissenschaftliche Beweiskraft von Feldstudien zeigt, dass D5 im Nahrungsnetz von Wasser- und Landökosystemen zu keiner Biomagnifikation führt. An Luft wird D5 durch Reaktion mit in der Atmosphäre natürlich vorkommenden Hydroxyl-Radikalen abgebaut.</i> <i>Es wird nicht erwartet, dass das in der Luft vorkommende D5, das nicht durch Reaktion mit Hydroxy-Radikalen abgebaut wird, aus der Luft in Wasser, Luft oder auf lebende Organismen übergeht.</i> <i>Basierend auf einem unabhängigen, wissenschaftlichen Expertengremium kam das kanadische Umweltministerium zu dem Schluss, das "D5 in die Umgebung nicht in Mengen oder Konzentrationen oder unter Bedingungen übergeht, die umgehend oder langfristige die Umgebung oder ihre biologische Diversität schädigen werden oder könnten oder die eine Lebensgefahr für die Umgebung darstellen oder darstellen könnten".</i>
12. 6. Endokrinschädliche Eigenschaften	<i>Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.</i>
12. 7. Andere schädliche Wirkungen	
<i>Wassergefährdungsklasse:</i>	<i>WGK 2 (Listeneinstufung): wassergefährdend.</i>
<i>Verhalten in Kläranlagen:</i>	
<i>Weitere Hinweise zur Ökologie:</i>	<i>Das Produkt enthält keine Stoffe, die in der Verordnung (EG) 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, aufgeführt sind.</i>
<i>AOX-Hinweis:</i>	
13. Hinweise zur Entsorgung	
13. 1. Verfahren der Abfallbehandlung	
<i>Produkt:</i>	<i>Muss unter Beachtung der nationalen und lokalen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.</i>
<i>Abfallschlüsselnr.:</i>	<i>Gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) sind</i>

87081 Cyclomethicone D5

*Abfallschlüsselnummern nicht produkt- sondern anwendungsbezogen.
Die Abfallschlüsselnummer soll vom Verbraucher, aufgrund des Verwendungszwecks des Produkts, festgelegt werden.*

Ungereinigte Verpackung:

Entsorgen unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften.

Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung.

Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser.

Abfallschlüsselnr.:

14. Angaben zum Transport

14.1. UN Nummer

ADR, IMDG, IATA

14.2. UN-Ordnungsgemäße Versandbezeichnung

ADR/RID:

Kein Gefahrgut nach ADR.

IMDG/IATA:

Kein Gefahrgut nach IMDG.

14.3. Transport Gefahrenklassen

ADR-Klasse:

nicht anwendbar

Gefahrzettel:

Klassifizierungscode:

Tunnelbeschränkungscode:

IMDG-Klasse:

nicht anwendbar

Gefahrzettel:

EmS-Nr.:

IATA-Klasse:

nicht anwendbar

Gefahrzettel:

14.4. Verpackungsgruppe

ADR/RID:

nicht anwendbar

IMDG:

IATA:

14.5. Umweltgefahren

Nicht als Umweltgefährdend eingestuft.

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Kein Gefahrstoff im Sinne der Transportvorschriften.

87081 Cyclomethicone D5

Seite 12

Überarbeitete Ausgabe: 29.03.2022

Version: 11

Druckdatum: 05.12.2023

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**14.8. Sonstige Angaben**

15. Rechtsvorschriften**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch***Wassergefährdungsklasse:**WGK 2; wassergefährdend**Störfallverordnung:**Seveso III: Nicht anwendbar**Hinweise zu
Beschäftigungsbeschränkung:**Verwendungsbeschränkung/-verbote:**EU. REACH, Anhang XVII, Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse:
Decamethylcyclopentasiloxan (CAS 541-02-6): 70**Technische Anleitung Luft:***15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung***Für diesen Stoff wurde eine chemische Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.***15.3. Sonstige Vorschriften***REACH: Dieses Gemisch enthält ausschließlich Bestandteile, die entweder vorregistriert wurden, von der Registrierungspflicht ausgenommen sind oder nicht Gegenstand einer Registrierung gemäß gemäß EG-Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH) sind.**Gelistet in folgenden Inventaren:**EINECS (208-764-9), TSCA (US), AICS (AUS), DSL (CA), ENCS/ISHL, KECI (KR), PICCS (PH), IECSC (CN), NZIoC (NZ), TSCI (TW)**Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien: Nicht anwendbar**Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 - Stoffe die zum Abbau der Ozonschicht führen: nicht reguliert / nicht anwendbar**Verordnung (EG) Nr. 850/2004 - Persistente organische Schadstoffe und zur Änderung der Richtlinie 79/117/EWG: nicht reguliert / nicht anwendbar*

16. Sonstige Angaben*Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wird unser Produkt im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse und zur kennzeichnung im Sinne der gültigen Gesetzgebung beschrieben, verbinden jedoch keine Eigenschaftszusicherungen und Qualitätsbeschreibungen.*