



Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II erstellt
 Überarbeitet am: 25.10.2018
 Version: 6.0

Seite 1 von 8
 Druckdatum: 20.05.2019

Omnidouble 22 - Komponente A

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung:

- 1.1 Produktidentifikator:
 Handelsname: Omnidouble 22 - Komponente A
 Produktbezeichnungen: Dubliersilikon
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:
 Identifizierte Verwendungen: Herstellung von Formteilen.
 Verwendungen, von denen abgeraten wird: Unbekannt.
- 1.3 Angaben zum Hersteller / Lieferanten
 Hersteller / Lieferant: ERNST HINRICHS Dental GmbH
 Straße / Postfach: Borsigstr. 1
 Nat.-Kennz. / PLZ / Ort: D - 38644 Goslar
 Telefon: 0 53 21 / 5 06 24
 Fax: 0 53 21 / 5 08 81
 Email / Internet: info@hinrichs-dental.de / www.hinrichs-dental.de
 Auskunftgebender Bereich: ERNST HINRICHS Dental GmbH
- 1.4 Notrufnummer
 ERNST HINRICHS Dental GmbH: +49 (0) 53 21 / 5 06 24 - 25 (Mo-Fr 8:00-16:00)

2. Mögliche Gefahren:

- 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs: Das Produkt wurde gemäß der geltenden Gesetzgebung nicht als gefährlich eingestuft.
 Einstufung gemäß der (EG) Richtlinie 1272/2008 in der geänderten Fassung: nicht klassifiziert
- 2.2 Kennzeichnungselemente: Nicht anwendbar
 Gefahrenübersicht: Keine besonderen Empfehlungen.
 Physikalische Gefahren: Keine besonderen Empfehlungen.
 Gesundheitsgefahren Bei:
 Einatmen: Keine Angaben über besondere Symptome.
 Augenkontakt: Keine Angaben über besondere Symptome.
 Hautkontakt: Keine Angaben über besondere Symptome.
 Verschlucken: Keine Angaben über besondere Symptome.
 Sonstige gesundheitliche Auswirkungen: Keine Angaben über weitere Informationen.
 Umweltgefahren: Wird nicht als umweltgefährlich angesehen.
- 2.3 Sonstige Gefahren: Erfüllen die PBT (persistente/bioakkumulative/toxische) Kriterien.
 Erfüllen die vPvB-Kriterien.

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen:

3.2 Gemische:

Allgemeine Information: Gemisch aus Organosiloxan, Additiv.

Chemische Bezeichnung	Konzentration	CAS-Nr.	EG-Nr.	REACH Registrierungs-Nr	M-Faktor:	Hinweise
Octamethylcyclotetra siloxane	0,1 - <1%	556-67-2	209-136-7	01-2119529238-36-0002	Es liegen keine Daten vor.	# PBT vPvB
Decamethylcyclopentasiloxan	0,1 - <1%	541-02-6	208-764-9	01-2119511367-43-0003	Es liegen keine Daten vor.	vPvB
Dodecamethylcyclohexasiloxane	0,1 - <1%	540-97-6	208-762-8	01-2119517435-42-0002	Es liegen keine Daten vor.	vPvB

* Alle Konzentrationen sind als Gewichtsprozent angegeben, wenn der Inhaltstoff kein Gas ist. Gaskonzentrationen werden in Volumenprozent angegeben.



Omnidouble 22 - Komponente A

Für diesen Stoff gibt es Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz.

Klassifizierung

Chemische Bezeichnung	Klassifizierung	Hinweise
Octamethylcyclotetrasiloxane	Flam. Liq. 3 H226; Repr. 2 H361f; Aquatic Chronic 4 H413;	Es liegen keine Daten vor.
Decamethylcyclopentasiloxane	Unbekannt.	Es liegen keine Daten vor.
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Unbekannt.	Es liegen keine Daten vor.

CLP: Verordnung Nr. 1272/2008.

Der Volltext für alle H-Sätze wird in Abschnitt 16 angegeben.

4. Erste - Hilfe - Maßnahmen:

Allgemeines:	Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn Symptome auftreten. Beschmutzte, getränkte Kleidungsstücke bis zur Entsorgung oder Dekontamination in geschlossenen Behältern aufbewahren.
4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:	
Nach Inhalation:	Nicht relevant.
Nach Hautkontakt:	Kontaminierte Kleidung und Schuhe ablegen. Mit Wasser und Seife waschen.
Nach Augenkontakt:	Bei Kontakt mit den Augen gründlich mit reinem Wasser ausspülen. Mindestens 15 Minuten lang weiterspülen.
Nach Verschlucken:	Kein Erbrechen einleiten. Mund gründlich spülen.
4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:	Unbekannt.
4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:	
Gefahren:	Keine besonderen Empfehlungen.
Behandlung:	Keine besonderen Empfehlungen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung:

5.1 Allgemeine Brandgefahren:	Keine besonderen Empfehlungen.
Löschmittel	
Geeignete Löschmittel:	Zum Löschen Schaum, Kohlendioxid oder Löschpulver verwenden. Wasserstrahl.
Ungeeignete Löschmittel:	Unbekannt.
5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:	Unbekannt. Weitere Angaben: siehe Punkt 10 "Stabilität und Reaktivität".
5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:	
Hinweise zur Brandbekämpfung:	Behälter mit Wasserstrahl kühlen.
Besondere Schutzausrüstungen für die Brandbekämpfung:	Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät und komplette Schutzausrüstung tragen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:	
Nicht für Notfälle geschultes Personal:	Persönliche Schutzausrüstung tragen. Für persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8 des SDB.
Notfallhelfer:	Es liegen keine Daten vor.
6.2 Umweltschutzmaßnahmen:	Verschüttete Mengen aufnehmen. Nicht in die Kanalisation, Wasserwege oder den Boden gelangen lassen.
6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:	Behälter mit eingesammeltem ausgetretenem Material ordnungsgemäß mit den Inhaltsstoffen und Gefahrensymbolen bezeichnen. Behälter muss fest verschlossen gehalten werden. Ausgetretenes Material mit Sand oder einem anderen inerten flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen.



OmniDouble 22 - Komponente A

6.4 Verweis auf andere Abschnitte: Fußboden und verunreinigte Gegenstände mit einem geeigneten Lösemittel. (siehe: § 9) Bereich mit viel Wasser spülen. In einer geeigneten Brennkammer verbrennen.
 Vorsicht: Kontaminierte Oberflächen können rutschig sein. Bei der Abfallentsorgung Punkt 13 des SDB beachten.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung: Keine besondere Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten: Keine Angaben über besondere Vorsichtsmaßnahmen bei der Lagerung. Das Material ist unter normalen Bedingungen stabil. Kontakt mit Oxidationsmitteln vermeiden. Geeignete Behälter: Polyethylen. Stahlfass mit Kunststoffauskleidung.
 Lagerungshinweise: Es liegen keine Daten vor.
 Storage Class: No data available

7.3 Spezifische Endanwendungen: Keine besonderen Empfehlungen.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter
 Grenzwerte Berufsbedingter Exposition:

Chemische Bezeichnung	Art	Expositionsgrenzwerte	Quelle
Octamethylcyclotetrasiloxane	VME	10 ppm 120 mg/m3	

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:
 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen: Keine besonderen Empfehlungen.
 Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung:
 Allgemeine Information: Keine besondere Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.
 Augen-/Gesichtsschutz: Schutzbrille
 Handschutz: Material: Nitril.
 Material: Polyvinylchlorid (PVC).
 Material: Gummi oder Kunststoff.
 Andere: Unter normalen Anwendungsbedingungen ist gewöhnlich kein Hautschutz erforderlich. Gemäß anerkannter industrieller Hygienemaßnahmen sollten Vorsichtsmaßnahmen zur Vermeidung des Hautkontakts ergriffen werden.
 Atemschutz: Keine besondere Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.
 Hygienemaßnahmen: Augendusche und Sicherheitsdusche bereitstellen.
 Umweltschutzmaßnahmen: Es liegen keine Daten vor.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften:

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen:

Aggregatzustand: Flüssig
 Form: Viskos
 Farbe: Weiß
 Geruch: Geruchlos
 Geruchsschwelle: Es liegen keine Daten vor.
 pH-Wert: Nicht anwendbar
 Erstarrungspunkt: Es liegen keine Daten vor.
 Siedepunkt: Es liegen keine Daten vor.
 Flammpunkt: > 200 °C (Geschlossener Tiegel nach ASTM D-56.)
 Verdampfungsgeschwindigkeit: Es liegen keine Daten vor.
 Entzündlichkeit (fest, gasförmig): Es liegen keine Daten vor.



Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II erstellt
 Überarbeitet am: 25.10.2018
 Version: 6.0

Seite 4 von 8
 Druckdatum: 20.05.2019

OmniDouble 22 - Komponente A

Explosionsgrenze - obere (%):	
Explosionsgrenze - untere (%):	
Dampfdruck:	< 0,1 hPa (20 °C)
Dampfdichte (Luft=1):	Es liegen keine Daten vor.
Relative Dichte:	Ungefähr 1,05 kg/dm ³ (20 °C)
Löslichkeit(en):	
Löslichkeit in Wasser:	Praktisch unlöslich
Löslichkeit (andere):	Diethylether.: In jedem Verhältnis mischbar. Chlorierten Lösemitteln.: In jedem Verhältnis mischbar. Aromatischen Kohlenwasserstoffen.: In jedem Verhältnis mischbar. Aliphatischen Kohlenwasserstoffen.: In jedem Verhältnis mischbar. Aceton: Sehr wenig löslich. Ethanol: Sehr wenig löslich.
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser) - log Pow:	Es liegen keine Daten vor.
Selbstentzündungstemperatur:	> 400 °C
Zersetzungstemperatur:	> 200 °C
Viskosität:	8 600 mm ² /s (20 °C)
Explosive Eigenschaften:	Es liegen keine Daten vor.
Oxidierende Eigenschaften:	Anhand der Angaben für die Komponenten gilt nicht als brandfördernd. (Bewertung aufgrund von Struktur- Wirkungsbeziehung).
9.2 Sonstige Angaben:	Es liegen keine Daten vor.

10. Stabilität und Reaktivität:

10.1 Reaktivität:	Nicht relevant.
10.2 Chemische Stabilität:	Stabil
10.3 Möglichkeit Gefährlicher Reaktionen:	Nicht bekannt.
10.4 Zu Vermeidende Bedingungen:	Keine Angaben über weitere Informationen.
10.5 Unverträgliche Materialien:	Starke Oxidationsmittel.
10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Bei thermischem Zerfall oder Verbrennung können Kohlenoxide sowie andere giftige Gase und Dämpfe freigesetzt werden. Amorphe Kieselsäure.

11. Toxikologische Angaben

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen:	
Einatmen:	Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)
Verschlucken:	Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)
Hautkontakt:	Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)
Augenkontakt:	Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen:

Akute Toxizität:	
Verschlucken:	
Produkt:	Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe) Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.
Hautkontakt:	
Produkt:	Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)



Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II erstellt
Überarbeitet am: 25.10.2018
Version: 6.0

Seite 5 von 8
Druckdatum: 20.05.2019

Omnidouble 22 - Komponente A

<p>Einatmen: Produkt:</p>	<p>Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.</p>
<p>Toxizität bei Wiederholter Verabreichung: Produkt:</p>	<p>Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)</p>
<p>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Produkt:</p>	<p>Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)</p>
<p>Schwere Augenschädigung/-Reizung: Produkt:</p>	<p>Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)</p>
<p>Atemwegs- oder Hautsensibilisierung: Produkt:</p>	<p>Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)</p>
<p>Keimzellmutagenität: In vitro: Produkt:</p>	<p>Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)</p>
<p>In vivo: Produkt:</p>	<p>Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)</p>
<p>Karzinogenität: Produkt:</p>	<p>Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)</p>
<p>Reproduktionstoxizität: Produkt: Spezifische(r) Stoff(e): Octamethylcyclotetrasiloxan: Dodecamethylcyclohexasiloxan:</p>	<p>Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.</p>
<p>Reproduktionstoxizität (Fruchtbarkeit): Produkt: Spezifische(r) Stoff(e): Octamethylcyclotetrasiloxan:</p>	<p>Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen Fertilitätsstudie 2 Generationen Ratte (Einatmen): NOAEL (parent): 3,64 mg/l NOAEL (F1):Kein(e). NOAEL (F2): Kein(e). Methode: OECD 416</p>
<p>Decamethylcyclopentasiloxan:</p>	<p>Fertilitätsstudie 2 Generationen Ratte (Einatmen): NOAEL (parent): 3,64 mg/l NOAEL (F1):Kein(e). NOAEL (F2): Kein(e). Methode: OECD 416</p>
<p>Dodecamethylcyclohexasiloxan:</p>	<p>Screening-Test auf Reproduktions- / Entwicklungstoxizität. Ratte (Sondenernährung): NOAEL (parent): >= 1 000 mg/kg NOAEL (F1):>= 1 000 mg/kg NOAEL (F2): Methode: OECD 422</p>
<p>Entwicklungsschädigung (Teratogenität): Produkt: Spezifische(r) Stoff(e): Octamethylcyclotetrasiloxan:</p>	<p>Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen Ratte (Einatmen): NOAEL (terato): > 6,066 mg/l NOAEL (mater): 3,640 mg/l Methode: OECD 414</p>
<p>Dodecamethylcyclohexasiloxan:</p>	<p>Kaninchen NOAEL (terato): >= 1 000 mg/kg NOAEL (mater): >= 1 000 mg/kg Methode: OECD 414 Ratte NOAEL (terato): >= 1 000 mg/kg NOAEL (mater): >= 1 000 mg/kg Methode: OECD 414</p>



Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II erstellt
Überarbeitet am: 25.10.2018
Version: 6.0

Seite 6 von 8
Druckdatum: 20.05.2019

OmniDouble 22 - Komponente A

Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Einmaliger Exposition: Produkt:	Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)
Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Wiederholter Exposition: Produkt:	Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)
Aspirationsgefahr: Produkt:	Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität:	
Akute Toxizität:	
Fisch:	
Produkt:	Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen
Spezifische(r) Stoff(e):	
Octamethylcyclotetrasiloxan:	LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): $\geq 0,022$ mg/l
Wirbellose Wassertiere:	
Produkt:	Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen
Spezifische(r) Stoff(e):	
Octamethylcyclotetrasiloxan:	EC50 (Wasserfloh (Daphnia magna), 48 h): $> 0,015$ mg/l
Chronische Toxizität:	
Fisch:	
Produkt:	Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen
Spezifische(r) Stoff(e):	
Octamethylcyclotetrasiloxan:	NOEC (Oncorhynchus mykiss, 93 d): $\geq 0,0044$ mg/l
Decamethylcyclopentasiloxan:	NOEC (Oncorhynchus mykiss, 90 d): $\geq 0,014$ mg/l
Wirbellose Wassertiere:	
Produkt:	Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen
Spezifische(r) Stoff(e):	
Octamethylcyclotetrasiloxan:	NOEC (Wasserfloh (Daphnia magna), 21 d): $0,015$ mg/l
Dodecamethylcyclohexasiloxan:	NOEC (Wasserfloh (Daphnia magna), 21 d): $\geq 0,0046$ mg/l
Toxizität bei Wasserpflanzen:	
Produkt:	Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen
Spezifische(r) Stoff(e): n	
Octamethylcyclotetrasiloxan:	EC50 (Grünalgen, 96 h): $> 0,022$ mg/l
Dodecamethylcyclohexasiloxan:	NOEC (Algen (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): $\geq 0,002$ mg/l EC50 (Algen (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): $> 0,002$ mg/l
12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:	
Biologische Abbaubarkeit:	
Produkt:	Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen
Spezifische(r) Stoff(e):	
Octamethylcyclotetrasiloxan:	3,7 % (29 d) Es wird nicht davon ausgegangen, dass das Produkt leicht biologisch abbaubar ist.
Decamethylcyclopentasiloxan:	0,14 % (28 d) Das Produkt ist nicht leicht biologisch abbaubar.
Dodecamethylcyclohexasiloxan:	4,5 % (28 d, OECD 310) Das Produkt ist nicht leicht biologisch abbaubar.
BSB/CSB-Verhältnis:	
Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
12.3 Bioakkumulationspotenzial:	
Produkt:	Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen



Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II erstellt
 Überarbeitet am: 25.10.2018
 Version: 6.0

Seite 7 von 8
 Druckdatum: 20.05.2019

OmniDouble 22 - Komponente A

Spezifische(r) Stoff(e):		
Octamethylcyclotetrasiloxan:	Dickkopfелritze, Biokonzentrationsfaktor (BCF): 12 400	
Decamethylcyclopentasiloxan:	Dickkopfелritze, Biokonzentrationsfaktor (BCF): 7 060	
Dodecamethylcyclohexasiloxan:	Dickkopfелritze, Biokonzentrationsfaktor (BCF): 2 860 (OECD 305)	
	Potenzial zur Bioakkumulation.	
12.4 Mobilität im Boden:	Es liegen keine Daten vor.	
12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:	Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen	
Octamethylcyclotetrasiloxan	Erfüllen die PBT (persistente/bioakkumulative/ toxische) Kriterien, Erfüllen die vPvB-Kriterien	REACH (1907/2006) Ax XIII
Decamethylcyclopentasiloxan:	Erfüllen die vPvB-Kriterien	REACH (1907/2006) Ax XIII
Dodecamethylcyclohexasiloxan:	Erfüllen die vPvB-Kriterien	REACH (1907/2006) Ax XIII
12.6 Andere Schädliche Wirkungen:	Unbekannt.	

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung:	
Allgemeine Information:	Der Anwender wird darauf hingewiesen, dass weitere örtliche Vorschriften über eine Entsorgung bestehen können.
Entsorgungsmethoden	
Entsorgungshinweise:	Abfälle bei einer geeigneten Entsorgungsstelle gemäß aktuell geltenden Gesetzen, Verordnungen und Produkteigenschaften entsorgen. Verbrennen.
Verunreinigtes Verpackungsmaterial:	Kontaminierte Verpackungen müssen so weit wie möglich geleert werden. Abfälle bei einer geeigneten Entsorgungsstelle gemäß aktuell geltenden Gesetzen, Verordnungen und Produkteigenschaften entsorgen. Nach dem Reinigen recyceln oder in einer dafür zugelassenen Anlage entsorgen.

14. Transportvorschriften

Dieses Material ist kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.	
Sonstige Angaben:	Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen.
14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code:	Nicht anwendbar.

15. Kennzeichnung

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch:	
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, REACH	keine
Anhang XIV Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe, in der geänderten Fassung:	
Wassergefährdungs-kategorie (WGK):	WGK 1: schwach wassergefährdend.
Water Hazard Class (WGK):	WGK 1: slightly water-endangering.
15.2 Stoffsicherheits-beurteilung:	Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.
Bestandsverzeichnis	
AICS:	Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.
DSL:	Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.
EU INV:	Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.
ENCS (JP):	Nicht gemäß der Bestandsliste.
IECSC:	Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.
KECI (KR):	Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.
PICCS (PH):	Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.



Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II erstellt

Überarbeitet am: 25.10.2018

Version: 6.0

Omnidouble 22 - Komponente A

TSCA-Liste: Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.
 NZIOC: Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.

16. Sonstige Angaben

<p>Informationen zur Überarbeitung: Referenzen PBT vPvB Wichtige verwendete Abkürzungen und Akronyme: Wichtige Literaturangaben und Datenquellen: Wortlaut der R-Sätze und der H-Sätze in Kapitel 2 und 3:</p> <p>Schulungsinformationen: Haftungsausschluss:</p>	<p>Nicht relevant.</p> <p>PBT: Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff. vPvB: Sehr persistente und sehr bioakkumulierbare Substanz. Es liegen keine Daten vor.</p> <p>Es liegen keine Daten vor.</p> <p>H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar. H361f Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. H413 Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.</p> <p>Es liegen keine Daten vor.</p> <p>Die angeführten Informationen basieren auf Daten, die für das Material, die Bestandteile des Materials und ähnliche Materialien zur Verfügung stehen. Die Informationen werden als korrekt angesehen. Die in dieser Unterlage enthaltenen Angaben sind das Ergebnis unserer Erkenntnisse und Erfahrungen. Anhand dieser Informationen muss eine unabhängige Feststellung der Maßnahmen erfolgen, die für die Sicherheit von Arbeitern und der Umwelt notwendig sind.</p>
---	--



Omnidouble 22 - Komponente B

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung:

- 1.1 Produktidentifikator:
Handelsname: Omnidouble 22 - Komponente B
Produktbezeichnungen: Dubliersilikon
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:
Identifizierte Verwendungen: Herstellung von Formteilen.
Verwendungen, von denen abgeraten wird: Unbekannt.
- 1.3 Angaben zum Hersteller / Lieferanten
Hersteller / Lieferant: ERNST HINRICHS Dental GmbH
Straße / Postfach: Borsigstr. 1
Nat.-Kennz. / PLZ / Ort: D - 38644 Goslar
Telefon: 0 53 21 / 5 06 24
Fax: 0 53 21 / 5 08 81
Email / Internet: info@hinrichs-dental.de / www.hinrichs-dental.de
Auskunftgebender Bereich: ERNST HINRICHS Dental GmbH
- 1.4 Notrufnummer
ERNST HINRICHS Dental GmbH: +49 (0) 53 21 / 5 06 24 - 25 (Mo-Fr 8:00-16:00)

2. Mögliche Gefahren:

- 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs: Das Produkt wurde gemäß der geltenden Gesetzgebung nicht als gefährlich eingestuft.
Einstufung gemäß der (EG) Richtlinie 1272/2008 in der geänderten Fassung: nicht klassifiziert
- 2.2 Kennzeichnungselemente: Nicht anwendbar
Gefahrenübersicht: Keine besonderen Empfehlungen.
Physikalische Gefahren: Keine besonderen Empfehlungen.
Gesundheitsgefahren Bei:
Einatmen: Keine Angaben über besondere Symptome.
Augenkontakt: Keine Angaben über besondere Symptome.
Hautkontakt: Keine Angaben über besondere Symptome.
Verschlucken: Keine Angaben über besondere Symptome.
Sonstige gesundheitliche Auswirkungen: Keine Angaben über weitere Informationen.
Umweltgefahren: Wird nicht als umweltgefährlich angesehen.
- 2.3 Sonstige Gefahren: Chemische Verbindungen, die Silicium-Wasserstoff-Bindungen (Si-H) enthalten. Dieses Produkt kann Wasserstoffgas erzeugen. Weitere Angaben: siehe Punkt 10 "Stabilität und Reaktivität". Erfüllen die PBT (persistente/bioakkumulative/toxische) Kriterien. Erfüllen die vPvB-Kriterien.

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen:

3.2 Gemische:

Allgemeine Information:		Gemisch aus Organosiloxan, Additiv.				
Chemische Bezeichnung	Konzentration	CAS-Nr.	EG-Nr.	REACH Registrierungs-Nr	M-Faktor:	Hinweise
Octamethylcyclotetra siloxane	0,1 - <1%	556-67-2	209-136-7	01-2119529238-36-0002	Es liegen keine Daten vor.	# PBT vPvB
Decamethylcyclopent asiloxan	0,1 - <1%	541-02-6	208-764-9	01-2119511367-43-0003	Es liegen keine Daten vor.	vPvB
Dodecamethylcycloh exasiloxane	0,1 - <1%	540-97-6	208-762-8	01-2119517435-42-0002	Es liegen keine Daten vor.	vPvB



Omnidouble 22 - Komponente B

* Alle Konzentrationen sind als Gewichtsprozent angegeben, wenn der Inhaltstoff kein Gas ist.
Gaskonzentrationen werden in Volumenprozent angegeben.
Für diesen Stoff gibt es Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz.

Klassifizierung

Chemische Bezeichnung	Klassifizierung	Hinweise
Octamethylcyclotetrasiloxane	Flam. Liq. 3 H226; Repr. 2 H361f; Aquatic Chronic 4 H413;	Es liegen keine Daten vor.
Decamethylcyclopentasiloxane	Unbekannt.	Es liegen keine Daten vor.
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Unbekannt.	Es liegen keine Daten vor.

CLP: Verordnung Nr. 1272/2008.

Der Volltext für alle H-Sätze wird in Abschnitt 16 angegeben.

4. Erste - Hilfe - Maßnahmen:

Allgemeines:	Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn Symptome auftreten. Beschmutzte, getränkte Kleidungsstücke bis zur Entsorgung oder Dekontamination in geschlossenen Behältern aufbewahren.
4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:	
Nach Inhalation:	Nicht relevant.
Nach Hautkontakt:	Kontaminierte Kleidung und Schuhe ablegen. Mit Wasser und Seife waschen.
Nach Augenkontakt:	Bei Kontakt mit den Augen gründlich mit reinem Wasser ausspülen. Mindestens 15 Minuten lang weiterspülen.
Nach Verschlucken:	Kein Erbrechen einleiten. Mund gründlich spülen.
4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:	Unbekannt.
4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:	
Gefahren:	Keine besonderen Empfehlungen.
Behandlung:	Keine besonderen Empfehlungen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung:

Allgemeine Brandgefahren:	Keine besonderen Empfehlungen.
5.1 Löschmittel	
Geeignete Löschmittel:	Schaum. Pulver. CO2
Ungeeignete Löschmittel:	Zum Löschen keinen Wasserstrahl verwenden, da das Feuer dadurch verteilt werden kann. Alkalische Pulverlöschmittel.
5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:	Dieses Produkt kann Wasserstoffgas erzeugen. Dämpfe können mit Luft explosionsgefährliche Gemische bilden. Weitere Angaben: siehe Punkt 10 "Stabilität und Reaktivität".
5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:	
Hinweise zur Brandbekämpfung:	Behälter mit Wasserstrahl kühlen.
Besondere Schutzausrüstungen für die Brandbekämpfung:	Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät und komplette Schutzausrüstung tragen. Gewöhnliche Brandbekämpfungsmaßnahmen einsetzen; dabei Gefahren durch andere beteiligte Materialien berücksichtigen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:	
Nicht für Notfälle geschultes Personal:	Geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen. Für persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8 des SDB. Fernhalten von Alkalien und Basen. Alle Zündquellen beseitigen.
Notfallhelfer:	Es liegen keine Daten vor.
6.2 Umweltschutzmaßnahmen:	Verschüttete Mengen aufnehmen. Eindringen in Wasserwege, die Kanalisation, Keller oder geschlossene Räume vermeiden. Verunreinigten Bereich mechanisch lüften, wobei darauf zu achten



Omnidouble 22 - Komponente B

- 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung: ist, dass sich keine explosionsfähigen Gemische mit der Luft bilden. Behälter mit eingesammeltem ausgetretenem Material ordnungsgemäß mit den Inhaltsstoffen und Gefahrensymbolen bezeichnen. Geeignete Behälter: mit einem Entgasungsventil. Ausgetretenes Material mit Sand oder einem anderen inerten flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen. KEIN basisches Produkt verwenden. Fußboden und verunreinigte Gegenstände mit einem geeigneten Lösemittel (siehe: § 9). Bereich mit viel Wasser spülen.
- 6.4 Verweis auf andere Abschnitte: Vorsicht: Kontaminierte Oberflächen können rutschig sein. Bei der Abfallentsorgung Punkt 13 des SDB beachten.

7. Handhabung und Lagerung

- 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung: Wenn sich bei der Handhabung Dämpfe bilden sollte ein technisches Lüftungssystem eingesetzt werden. Nicht mischen mit Nicht kompatible Materialien. Weitere Angaben: siehe Punkt 10 "Stabilität und Reaktivität". Die Anleitungen des Herstellers lesen und befolgen.
- 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten: In einem kühlen, trockenen Bereich mit ausreichender Lüftung lagern. Vor unverträglichen Materialien, offener Flamme und hohen Temperaturen schützen. Im dicht geschlossenen Originalbehälter lagern. mit einem Entgasungsventil. Geeignete Behälter: Polyethylen. Stahlfässer mit Epoxidharz beschichtet
- Lagerungshinweise: Es liegen keine Daten vor.
Storage Class: No data available
- 7.3 Spezifische Endanwendungen: Keine besonderen Empfehlungen.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- 8.1 Zu überwachende Parameter
- 8.2 Grenzwerte Berufsbedingter Exposition:
- | Chemische Bezeichnung | Art | Expositionsgrenzwerte | Quelle |
|------------------------------|-----|-----------------------|--------|
| Octamethylcyclotetrasiloxane | VME | 10 ppm 120 mg/m3 | |
- Begrenzung und Überwachung der Exposition:
- Geeignete technische Steuerungseinrichtungen: Einatmen von Dämpfen und Sprühnebeln vermeiden.
- Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung:
- Allgemeine Information: Bei Arbeiten mit Dampfbildung für gute Lüftung sorgen.
- Augen-/Gesichtsschutz: Schutzbrille
- Handschutz: Material: Nitril.
Material: Polyvinylchlorid (PVC).
Material: Gummi oder Kunststoff.
- Andere: Gemäß anerkannter industrieller Hygienemaßnahmen den Hautkontakt auf ein Minimum einschränken. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.
- Atemschutz: Keine besondere Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.
- Hygienemaßnahmen: Augendusche und Sicherheitsdusche bereitstellen.
- Umweltschutzmaßnahmen: Es liegen keine Daten vor.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften:

- 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften
- Aussehen:
- Aggregatzustand: Flüssig
- Form: Viskos
- Farbe: Grün
- Geruch: Geruchlos



Omnidouble 22 - Komponente B

Geruchsschwelle:	Es liegen keine Daten vor.
pH-Wert:	Nicht anwendbar
Erstarrungspunkt:	Es liegen keine Daten vor.
Siedepunkt:	Es liegen keine Daten vor.
Flammpunkt:	> 200 °C (Geschlossener Tiegel nach ASTM D-56.)
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Es liegen keine Daten vor.
Entzündlichkeit (fest, gasförmig):	Es liegen keine Daten vor.
Explosionsgrenze- obere (%)-:	74 %(V) Wasserstoff.
Explosionsgrenze- untere (%)-:	4 %(V) Wasserstoff.
Dampfdruck:	< 0,1 hPa (20 °C)
Dampfdichte (Luft=1):	Es liegen keine Daten vor.
Relative Dichte:	Ungefähr 1 kg/dm ³ (20 °C)
Löslichkeit(en):	Praktisch unlöslich
Löslichkeit in Wasser:	Diethylether.: In jedem Verhältnis mischbar.
Löslichkeit (andere):	Aromatischen Kohlenwasserstoffen.: In jedem Verhältnis mischbar. Aliphatischen Kohlenwasserstoffen.: In jedem Verhältnis mischbar. Chlorierten Lösemitteln.: In jedem Verhältnis mischbar. Aceton.: Sehr wenig löslich. Ethanol.: Sehr wenig löslich.
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser) - log Pow:	Es liegen keine Daten vor.
Selbstentzündungstemperatur:	> 500 °C
Zersetzungstemperatur:	> 200 °C
Viskosität:	9 000 mm ² /s (20 °C)
Explosive Eigenschaften:	Es liegen keine Daten vor.
Oxidierende Eigenschaften:	Anhand der Angaben für die Komponenten gilt nicht als brandfördernd. (Bewertung aufgrund von Struktur- Wirkungsbeziehung).
9.2 Sonstige Angaben:	Es liegen keine Daten vor.

10. Stabilität und Reaktivität:

10.1 Reaktivität:	Keine Angaben über weitere Informationen.
10.2 Chemische Stabilität:	Das Material ist unter normalen Bedingungen stabil.
10.3 Möglichkeit Gefährlicher Reaktionen:	Dieses Produkt kann Wasserstoffgas erzeugen.
10.4 Zu Vermeidende Bedingungen:	Keine Angaben über weitere Informationen.
10.5 Unverträgliche Materialien:	Setzt ein leichtentzündliches Gas frei (Wasserstoff), das eine Brand- und Explosionsgefahr bildet beim Kontakt mit: Starke Oxidationsmittel. Alkalien und Basen. Chemische Verbindungen mit mobilem Wasserstoff in Gegenwart von Metallsalzen oder Metallkomplexen.
10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Bei thermischem Zerfall oder Verbrennung können Kohlenoxide sowie andere giftige Gase und Dämpfe freigesetzt werden. Amorphe Kieselsäure. Potentiell freisetzbare Menge Wasserstoff (l/kg des Produkts): <5

11. Toxikologische Angaben

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen:	
Einatmen:	Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)
Verschlucken:	Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)
Hautkontakt:	Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)
Augenkontakt:	Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen



Omnidouble 22 - Komponente B

<p>11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen:</p> <p>Akute Toxizität: Verschlucken: Produkt:</p> <p>Hautkontakt: Produkt: Einatmen: Produkt: Spezifische(r) Stoff(e): Octamethylcyclotetrasiloxan: Decamethylcyclopentasiloxan: Toxizität bei Wiederholter Verabreichung: Produkt: Spezifische(r) Stoff(e): Octamethylcyclotetrasiloxan:</p> <p>Decamethylcyclopentasiloxan:</p> <p>Dodecamethylcyclohexasiloxan:</p> <p>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Produkt: Spezifische(r) Stoff(e): Octamethylcyclotetrasiloxan: Decamethylcyclopentasiloxan: Dodecamethylcyclohexasiloxan: Schwere Augenschädigung/-Reizung: Produkt: Spezifische(r) Stoff(e): Octamethylcyclotetrasiloxan: Decamethylcyclopentasiloxan: Dodecamethylcyclohexasiloxan: Atemwegs- oder Hautsensibilisierung: Produkt: Spezifische(r) Stoff(e): Octamethylcyclotetrasiloxan: Decamethylcyclopentasiloxan: Dodecamethylcyclohexasiloxan: Keimzellmutagenität: In vitro: Produkt: Spezifische(r) Stoff(e): Octamethylcyclotetrasiloxan:</p>	<p>Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)</p> <p>Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität. Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.</p> <p>Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen</p> <p>LC 50 (Ratte, 4 h): > 36 mg/l LC 50 (Ratte): 8,67 mg/l</p> <p>Es liegen keine Daten vor.</p> <p>NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Ratte, Inhalation): 1,820 mg/l Methode: OECD 453 NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Kaninchen, Hautkontakt): 960 mg/kg Methode: OECD 411 NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Ratte, Verschlucken): >= 1 000 mg/kg NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Ratte, Einatmen - Dampf): >= 2,42 mg/l NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Ratte, Hautkontakt): >= 1 600 mg/kg NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Ratte, Verschlucken): >= 1 000 mg/kg Methode: OECD 422 NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Ratte, Einatmen - Dampf): 0,0182 mg/l Methode: OECD 413</p> <p>Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen</p> <p>Kaninchen, 24 h : Nicht reizend Kaninchen : Nicht reizend OECD 404 (Kaninchen) : Nicht reizend</p> <p>Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen</p> <p>Kaninchen, 24 h : Nicht reizend Kaninchen : Nicht reizend OECD 405 (Kaninchen) : Nicht reizend</p> <p>Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen</p> <p>Meerschweinchen : Kein Sensibilisator für die Haut. Kein Sensibilisator für die Haut. OECD 406 (Meerschweinchen) : Kein Sensibilisator für die Haut.</p> <p>Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen</p> <p>Bakterien : Keine erbgutverändernden Bestandteile identifiziert Chromosomenaberration: Keine erbgutverändernden Bestandteile identifiziert. In vitro Gen-Mutations-Test an Säugetierzellen: Keine erbgutverändernden Bestandteile identifiziert.</p>
--	--



Omnidouble 22 - Komponente B

Decamethylcyclpentasiloxan:	Chromosomenaberration : Keine erbgutverändernden Bestandteile identifiziert
Dodecamethylcyclohexasiloxan:	Bakterien : Keine erbgutverändernden Bestandteile identifiziert Mouse lymphoma cells (OECD 476): negativ Mit und ohne metabolische Aktivierung Bakterien (OECD 471): negativ Mit und ohne metabolische Aktivierung
Produkt: In vivo: Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Spezifische(r) Stoff(e): Octamethylcyclotetrasiloxan:	Bei ordnungsgemäßem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten.
Decamethylcyclopentasiloxan:	Bei ordnungsgemäßem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten.
Dodecamethylcyclohexasiloxan:	Erythrozytenmikronukleustest bei Säugetieren (OECD 474): Keine mutagenen Wirkungen.
Karzinogenität: Produkt:	Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen
Spezifische(r) Stoff(e): Octamethylcyclotetrasiloxan:	Ratte (, Weiblich, Männlich, Einatmen): (OECD 453) Bei ordnungsgemäßem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten.
Reproduktionstoxizität: Produkt:	Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen
Spezifische(r) Stoff(e): Octamethylcyclotetrasiloxan: Dodecamethylcyclohexasiloxan:	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Reproduktionstoxizität (Fruchtbarkeit): Produkt:	Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen
Spezifische(r) Stoff(e): Octamethylcyclotetrasiloxan:	Fertilitätsstudie 2 Generationen Ratte (Einatmen): NOAEL (parent): 3,64 mg/l NOAEL (F1):Kein(e). NOAEL (F2): Kein(e). Methode: OECD 416
Decamethylcyclopentasiloxan:	Fertilitätsstudie 2 Generationen Ratte (Einatmen): NOAEL (parent): 3,64 mg/l NOAEL (F1):Kein(e). NOAEL (F2): Kein(e). Methode: OECD 416
Dodecamethylcyclohexasiloxan:	Screening-Test auf Reproduktions- / Entwicklungstoxizität. Ratte (Sondenernährung): NOAEL (parent): >= 1 000 mg/kg NOAEL (F1):>= 1 000 mg/kg NOAEL (F2): Methode: OECD 422
Entwicklungstoxizität (Teratogenität): Produkt:	Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen
Spezifische(r) Stoff(e): Octamethylcyclotetrasiloxan:	Ratte (Einatmen): NOAEL (terato): > 6,066 mg/l NOAEL (mater): 3,640 mg/l Methode: OECD 414
Dodecamethylcyclohexasiloxan:	Kaninchen NOAEL (terato): >= 1 000 mg/kg NOAEL (mater): >= 1 000 mg/kg Methode: OECD 414 Ratte NOAEL (terato): >= 1 000 mg/kg NOAEL (mater): >= 1 000 mg/kg Methode: OECD 414
Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Einmaliger Exposition: Produkt:	Bei ordnungsgemäßem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)
Spezifische(r) Stoff(e):	



Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II erstellt
Überarbeitet am: 11.12.2018 Version: 4.0

Seite 7 von 9
Druckdatum: 20.05.2019

Omnidouble 22 - Komponente B

Dodecamethylcyclhexasiloxan:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Wiederholter Exposition:	
Produkt:	
Spezifische(r) Stoff(e):	
Dodecamethylcyclhexasiloxan:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Aspirationsgefahr:	
Produkt:	
Spezifische(r) Stoff(e):	
Octamethylcyclotetrasiloxan:	Bei ordnungsgemäßem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität:	
Akute Toxizität:	
Fisch:	
Produkt:	Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen
Spezifische(r) Stoff(e):	
Octamethylcyclotetrasiloxan:	LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): $\geq 0,022$ mg/l
Wirbellose Wassertiere:	
Produkt:	Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen
Spezifische(r) Stoff(e):	
Octamethylcyclotetrasiloxan:	EC50 (Wasserfloh (Daphnia magna), 48 h): $> 0,015$ mg/l
Chronische Toxizität:	
Fisch:	
Produkt:	Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen
Spezifische(r) Stoff(e):	
Octamethylcyclotetrasiloxan:	NOEC (Oncorhynchus mykiss, 93 d): $\geq 0,0044$ mg/l
Decamethylcyclopentasiloxan:	NOEC (Oncorhynchus mykiss, 90 d): $\geq 0,014$ mg/l
Wirbellose Wassertiere:	
Spezifische(r) Stoff(e):	
Octamethylcyclotetrasiloxan:	NOEC (Wasserfloh (Daphnia magna), 21 d): $0,015$ mg/l
Dodecamethylcyclhexasiloxan:	NOEC (Wasserfloh (Daphnia magna), 21 d): $\geq 0,0046$ mg/l
Toxizität bei Wasserpflanzen:	
Produkt:	Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen
Spezifische(r) Stoff(e):	
Octamethylcyclotetrasiloxan:	EC50 (Grünalgen, 96 h): $> 0,022$ mg/l
Dodecamethylcyclhexasiloxan:	NOEC (Algen (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): $\geq 0,002$ mg/l EC50 (Algen (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): $> 0,002$ mg/l
12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:	
Biologische Abbaubarkeit:	
Produkt:	Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen
Spezifische(r) Stoff(e):	
Octamethylcyclotetrasiloxan:	3,7 % (29 d) Es wird nicht davon ausgegangen, dass das Produkt leicht biologisch abbaubar ist.
Decamethylcyclopentasiloxan:	0,14 % (28 d) Das Produkt ist nicht leicht biologisch abbaubar.
Dodecamethylcyclhexasiloxan:	4,5 % (28 d, OECD 310) Das Produkt ist nicht leicht biologisch abbaubar.
BSB/CSB-Verhältnis:	
Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
12.3 Bioakkumulationspotenzial:	



Omnidouble 22 - Komponente B

Produkt:	Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen	
Spezifische(r) Stoff(e):		
Octamethylcyclotetrasiloxan:	Dickkopfелritze, Biokonzentrationsfaktor (BCF): 12 400	
Decamethylcyclopentasiloxan:	Dickkopfелritze, Biokonzentrationsfaktor (BCF): 7 060	
Dodecamethylcyclohexasiloxan:	Dickkopfелritze, Biokonzentrationsfaktor (BCF): 2 860 (OECD 305)	
	Potenzial zur Bioakkumulation.	
12.4 Mobilität im Boden:	Es liegen keine Daten vor.	
12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB- Beurteilung:	Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen	
Octamethylcyclotetrasiloxan:	Erfüllen die PBT (persistente/bioakkumulative/ toxische) Kriterien, Erfüllen die vPvB-Kriterien	REACH (1907/2006) Ax XIII
Decamethylcyclopentasiloxan:	Erfüllen die vPvB-Kriterien	REACH (1907/2006) Ax XIII
Dodecamethylcyclohexasiloxan:	Erfüllen die vPvB-Kriterien	REACH (1907/2006) Ax XIII
12.6 Andere Schädliche Wirkungen:	Unbekannt.	

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung: Allgemeine Information:	Der Anwender wird darauf hingewiesen, dass weitere örtliche Vorschriften über eine Entsorgung bestehen können.	
Entsorgungsmethoden Entsorgungshinweise:	Abfälle bei einer geeigneten Entsorgungsstelle gemäß aktuell geltenden Gesetzen, Verordnungen und Produkteigenschaften entsorgen. Abfälle dieses Materials sollten nicht mit anderen Abfällen gemischt werden. Bitte greifen Sie auf entsprechende Mittel wie atmungsaktive Verschlüsse zurück, um einen Druckausgleich in den Abfallbehältern zu gewähren.	
Verunreinigtes Verpackungsmaterial:	Verschmutzte Pakete sollten so leer wie möglich sein und mit einer Entgasungsvorrichtung ausgestattet werden. Abfälle bei einer geeigneten Entsorgungsstelle gemäß aktuell geltenden Gesetzen, Verordnungen und Produkteigenschaften entsorgen. Nach dem Reinigen recyceln oder in einer dafür zugelassenen Anlage entsorgen.	

14. Transportvorschriften

Dieses Material ist kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften. Sonstige Angaben:	Achtung Für den Lufttransport ist eine Verpackung mit atmungsaktiven Verschlüssen UNTERSAGT.	
14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code:	Nicht anwendbar.	

15. Kennzeichnung

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch: Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, REACH Anhang XIV Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe, in der geänderten Fassung: Wassergefährdungs-klasse (WGK): Water Hazard Class (WGK):	keine	
15.2 Stoffsicherheits-beurteilung: Bestandsverzeichnis AICS:	WGK 1: schwach wassergefährdend. WGK 1: slightly water-endangering. Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt. Nicht gemäß der Bestandsliste.	



Omnidouble 22 - Komponente B

DSL:	Nicht gemäß der Bestandsliste.
EU INV:	Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.
ENCS (JP):	Nicht gemäß der Bestandsliste.
IECSC:	Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.
KECI (KR):	Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.
PICCS (PH):	Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.
TSCA-Liste:	Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.
NZIOC:	Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.

16. Sonstige Angaben

Informationen zur Überarbeitung:	Nicht relevant.
Referenzen	
PBT	PBT: Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff.
vPvB	vPvB: Sehr persistente und sehr bioakkumulierbare Substanz.
Wichtige verwendete Abkürzungen und Akronyme:	Es liegen keine Daten vor.
Wichtige Literaturangaben und Datenquellen:	Es liegen keine Daten vor.
Wortlaut der R-Sätze und der H-Sätze in Kapitel 2 und 3:	H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar. H361f Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. H413 Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.
Schulungsinformationen:	Es liegen keine Daten vor.
Haftungsausschluss:	Die angeführten Informationen basieren auf Daten, die für das Material, die Bestandteile des Materials und ähnliche Materialien zur Verfügung stehen. Die Informationen werden als korrekt angesehen. Die in dieser Unterlage enthaltenen Angaben sind das Ergebnis unserer Erkenntnisse und Erfahrungen. Anhand dieser Informationen muss eine unabhängige Feststellung der Maßnahmen erfolgen, die für die Sicherheit von Arbeitern und der Umwelt notwendig sind.