



Omnidouble 28 - Komponente A

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung:

- 1.1 Produktidentifikator:
Handelsname: Omnidouble 28 - Komponente A
Produktbezeichnungen: Dubliersilikon
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:
Ermittelte Verwendungszwecke: Herstellung von Formteilen.
Verwendungszwecke, 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 klassifiziert.
Einstufung gemäß der (EG) Richtlinie 1272/2008 in der geänderten Fassung.
Gesundheitsgefahren
Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Wiederholter Exposition Kategorie 1 H372: Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.
- 2.2 Kennzeichnungselemente: EUH210: Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
Zusätzliche Angaben auf dem Etikett: Gefahrenübersicht
Physikalische Gefahren: Keine besonderen Empfehlungen.
Gesundheitsgefahren
Einatmen: Obwohl das Produkt gemäß EU-Kriterien eingestuft ist, ist nach Artikel 23 und Anhangs 1 (Sektion 1.3.4.1) der Richtlinie n°1272/2008 keine Kennzeichnung notwendig.
Quartz/Cristobalit: In Polymer eingeschlossene Fasern stellen voraussichtlich keine Gesundheitsgefährdung dar, solange sie unter normalen Anwendungsbedingungen verarbeitet werden.
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 vPvB-Kriterien

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen:

- 3.1 Gemische:
Allgemeine Information: Gemisch aus Polyorganosiloxan, Füllstoffe, Additiv.

Chemische Bezeichnung	Konzentration	CAS-Nr.	EG-Nr.	REACH Registrierungs-Nr	M-Faktor:	Hinweise
Quartz	10 - <20%	14808-60-7	238-878-4	Exempt	Es liegen keine Daten vor.	#



Omnidouble 28 - Komponente A

Dodecamethylcyclohexasiloxane	0,1 - <1%	540-97-6	208-762-8	01-2119517435-42-0002	Es liegen keine Daten vor.	vPvB
Decamethylcyclopentasiloxane	0,1 - <1%	541-02-6	208-764-9	01-2119511367-43-0003	Es liegen keine Daten vor.	vPvB

* 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
Quartz	STOT RE 1 H372;	Es liegen keine Daten vor.
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Unbekannt.	Es liegen keine Daten vor.
Decamethylcyclopentasiloxane	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:	
6.1.1 Nicht für Notfälle geschultes Personal:	Persönliche Schutzausrüstung tragen. Für persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8 des SDB.
6.1.2 Notfallhelfer:	Es liegen keine Daten vor.
6.2 Umweltschutzmaßnahmen:	Verschüttete Mengen aufnehmen. Nicht in die Kanalisation, Wasserwege oder den Boden gelangen lassen.



Onnidouble 28 - Komponente A

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. Fußboden und verunreinigte Gegenstände mit einem geeigneten Lösemittel. (siehe: § 9) Bereich mit viel Wasser spülen. In einer geeigneten Brennkammer verbrennen.

Benachrichtigungsverfahren: 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

8.2 Grenzwerte Berufsbedingter Exposition: Quarz/Cristobalit: In Polymer eingeschlossene Fasern stellen voraussichtlich keine Gesundheitsgefährdung dar, solange sie unter normalen Anwendungsbedingungen verarbeitet werden.

Begrenzung und Überwachung der Exposition: Keine besonderen Empfehlungen.

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

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.

Sonstige Schutzmaßnahmen: 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: Flüssigkeit

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.)



Omnidouble 28 - Komponente A

9.2	Verdampfungsgeschwindigkeit: Entzündlichkeit (fest, gasförmig): Flammparkeitsgrenze - obere (%)-: Flammparkeitsgrenze - untere (%)-: Dampfdruck: Dampfdrucke (Luft=1): Dichte: Löslichkeit(en): Löslichkeit in Wasser: Löslichkeit (andere): Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser) - log Pow: Selbstentzündungstemperatur: Zersetzungstemperatur: Viskosität: Explosive Eigenschaften: Oxidierende Eigenschaften:	Es liegen keine Daten vor. Es liegen keine Daten vor. Es liegen keine Daten vor. Es liegen keine Daten vor. < 0,1 hPa (20 °C) Es liegen keine Daten vor. Ungefähr 1,2 kg/dm ³ (20 °C) Praktisch unlöslich 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. Es liegen keine Daten vor.
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:	Es liegen keine Daten vor.
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:	Es liegen keine Daten vor.
	Verschlucken:	Es liegen keine Daten vor.
	Hautkontakt:	Es liegen keine Daten vor.
	Augenkontakt:	Es liegen keine Daten vor.
11.1	Angaben zu toxikologischen Wirkungen:	
	Verschlucken:	
	Produkt:	Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.
	Hautkontakt:	
	Produkt:	Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.
	Einatmen:	
	Produkt:	Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen
	Spezifische(r) Stoff(e):	
	Decamethylcyclopentasiloxan:	LC 50 (Ratte): 8,67 mg/l
	Toxizität bei wiederholter Verabreichung:	



Omnidouble 28 - Komponente A

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Spezifische(r) Stoff(e): Dodecamethylcyclohexasiloxan:	NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Ratte, Verschlucken): $\geq 1\ 000$ mg/kg Methode: OECD 422 NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Ratte, Einatmen - Dampf): 0,0182 mg/l Methode: OECD 413
Decamethylcyclopentasiloxan:	NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Ratte, Verschlucken): $\geq 1\ 000$ mg/kg NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Ratte, Einatmen - Dampf): $\geq 2,42$ mg/l NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Ratte, Hautkontakt): $\geq 1\ 600$ mg/kg
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:	
Produkt:	Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen
Dodecamethylcyclohexasiloxan:	OECD 404 (Kaninchen) : Nicht reizend
Decamethylcyclopentasiloxan:	Kaninchen : Nicht reizend
Schwere Augenschädigung/-Reizung:	
Produkt:	Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen
Spezifische(r) Stoff(e): Dodecamethylcyclohexasiloxan:	OECD 405 (Kaninchen) : Nicht reizend
Decamethylcyclopentasiloxan:	Kaninchen : Nicht reizend
Atemwegs- oder Hautsensibilisierung:	
Produkt:	Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen
Spezifische(r) Stoff(e): Dodecamethylcyclohexasiloxan:	OECD 406 (Meerschweinchen) : Kein Sensibilisator für die Haut.
Decamethylcyclopentasiloxan:	Kein Sensibilisator für die Haut.
Keimzellmutagenität:	
In vitro:	
Produkt:	Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen
Spezifische(r) Stoff(e): Dodecamethylcyclohexasiloxan:	Mouse lymphoma cells (OECD 476): negativ Mit und ohne metabolische Aktivierung Bakterien (OECD 471): negativ Mit und ohne metabolische Aktivierung
Decamethylcyclopentasiloxan:	Chromosomenaberration : Keine erbgutverändernden Bestandteile identifiziert Bakterien : Keine erbgutverändernden Bestandteile identifiziert
In vivo:	
Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Spezifische(r) Stoff(e): Dodecamethylcyclohexasiloxan:	Erythrozytenmikronukleustest bei Säugetieren (OECD 474): Keine mutagenen Wirkungen.
Decamethylcyclopentasiloxan:	Bei ordnungsgemäßem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten.
Karzinogenität:	
Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Reproduktionstoxizität:	
Produkt:	Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen
Dodecamethylcyclohexasiloxan:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Reproduktionstoxizität (Fruchtbarkeit):	
Produkt:	Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen
Spezifische(r) Stoff(e): Dodecamethylcyclohexasiloxan:	Screening-Test auf Reproduktions- / Entwicklungstoxizität. Ratte (Sondenernährung): NOAEL (parent): $\geq 1\ 000$ mg/kg NOAEL



Omnidouble 28 - Komponente A

Decamethylcyclopentasiloxan:	(F1):>= 1 000 mg/kg NOAEL (F2): Methode: OECD 422 Fertilitätsstudie 2 Generationen Ratte (Einatmen): NOAEL (parent): 3,64 mg/l NOAEL (F1):Kein(e). NOAEL (F2): Kein(e). Methode: OECD 416
Entwicklungstoxizität (Teratogenität): Produkt: Spezifische(r) Stoff(e): Dodecamethylcyclohexasiloxan:	Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen 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: Spezifische(r) Stoff(e): Dodecamethylcyclohexasiloxan:	Es liegen keine Daten vor. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Wiederholter Exposition Produkt: Spezifische(r) Stoff(e): Dodecamethylcyclohexasiloxan:	Es liegen keine Daten vor. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Aspirationsgefahr: Produkt:	Es liegen keine Daten vor.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität: Akute Toxizität: Fisch: Produkt: Wirbellose Wassertiere: Produkt: Chronische Toxizität: Fisch: Produkt: Spezifische(r) Stoff(e): Decamethylcyclopentasiloxan: Wirbellose Wassertiere: Produkt: Spezifische(r) Stoff(e): Dodecamethylcyclohexasiloxan: Toxizität bei Wasserpflanzen: Produkt: Spezifische(r) Stoff(e): Dodecamethylcyclohexasiloxan:	Es liegen keine Daten vor. Es liegen keine Daten vor. Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen NOEC (Oncorhynchus mykiss, 90 d): >= 0,014 mg/l Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen NOEC (Wasserfloh (Daphnia magna), 21 d): >= 0,0046 mg/l Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen NOEC (Algen (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): >= 0,002 mg/l EC50 (Algen (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): > 0,002 mg/l
12.2 Persistenz und Abbaubarkeit: Biologische Abbaubarkeit: Produkt: Spezifische(r) Stoff(e): Dodecamethylcyclohexasiloxan:	Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen 4,5 % (28 d, OECD 310) Das Produkt ist nicht leicht biologisch



Omnidouble 28 - Komponente A

16. Sonstige Angaben

Informationen zur Überarbeitung:	Nicht relevant.
Referenzen	
PBT:	Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff.
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 H-Sätze in Kapitel 2 und 3:	H372 Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter
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.



Omnidouble 28 - Komponente B

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung:

- 1.1 Produktidentifikator:
Handelsname: Omnidouble 28 - Komponente B
Produktbezeichnungen: Dubliersilikon
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:
Ermittelte Verwendungszwecke: Herstellung von Formteilen.
Verwendungszwecke, 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 klassifiziert.
Einstufung gemäß der (EG) Richtlinie 1272/2008 in der geänderten Fassung.
Gesundheitsgefahren
Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Wiederholter Exposition Kategorie 1 H372: Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.
- 2.2 Kennzeichnungselemente: EUH210: Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
Zusätzliche Angaben auf dem Etikett: Gefahrenübersicht
Physikalische Gefahren: Keine besonderen Empfehlungen.
Gesundheitsgefahren
Einatmen: Quarz/Cristobalit: In Polymer eingeschlossene Fasern stellen voraussichtlich keine Gesundheitsgefährdung dar, solange sie unter normalen Anwendungsbedingungen verarbeitet werden. Obwohl das Produkt gemäß EU-Kriterien eingestuft ist, ist nach Artikel 23 und Anhangs 1 (Sektion 1.3.4.1) der Richtlinie n°1272/2008 keine Kennzeichnung notwendig.
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. Erfüllen die vPvB-Kriterien

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen:

- 3.1 Gemische:
Allgemeine Information: Gemisch aus Polyorganosiloxan, Füllstoffe, Additiv.

Chemische Bezeichnung	Konzentration	CAS-Nr.	EG-Nr.	REACH Registrierungs-Nr	M-Faktor:	Hinweise
Quarz	10 - <20%	14808-60-7	238-878-4	Exempt	Es liegen keine	#



Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II erstellt
Überarbeitet: 09.01.2019 Version: 3.0

Seite 2 von 8
Druckdatum: 21.05.2019

Omnidouble 28 - Komponente B

Dodecamethylcyclohexasiloxane	0,1 - <1%	540-97-6	208-762-8	01-2119517435-42-0002	Daten vor. Es liegen keine Daten vor.	vPvB
Decamethylcyclopentasiloxane	0,1 - <1%	541-02-6	208-764-9	01-2119511367-43-0003	Daten vor. Es liegen keine Daten vor.	vPvB

* 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
Quartz	STOT RE 1 H372;	Es liegen keine Daten vor.
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Unbekannt.	Es liegen keine Daten vor.
Decamethylcyclopentasiloxane	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:

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:

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. 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:

6.1.1 Nicht für Notfälle geschultes Personal:

Geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen. Für persönliche



Omnidouble 28 - Komponente B

6.1.2	Notfallhelfer:	Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8 des SDB. Fernhalten von Alkalien und Basen. Alle Zündquellen beseitigen.
6.2	Umweltschutzmaßnahmen:	Es liegen keine Daten vor.
6.3	Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:	Verschüttete Mengen aufnehmen. Eindringen in Wasserwege, die Kanalisation, Keller oder geschlossene Räume vermeiden. 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. Fußboden und verunreinigte Gegenstände mit einem geeigneten Lösemittel. (siehe: § 9) Bereich mit viel Wasser spülen.
	Benachrichtigungsverfahren:	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".
7.2	Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:	Die Anleitungen des Herstellers lesen und befolgen. 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	
8.2	Grenzwerte Berufsbedingter Exposition:	Quartz/Cristobalit: In Polymer eingeschlossene Fasern stellen voraussichtlich keine Gesundheitsgefährdung dar, solange sie unter normalen Anwendungsbedingungen verarbeitet werden.
	Begrenzung und Überwachung der Exposition:	
	Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:	Einatmen von Dämpfen und Sprühnebeln vermeiden.
	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.
	Sonstige Schutzmaßnahmen:	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:	Flüssigkeit



Omnidouble 28 - Komponente B

Form:	Viskos.
Farbe:	Weiß
Geruch:	Gelborange
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.
9.2 Entzündlichkeit (fest, gasförmig):	Es liegen keine Daten vor.
Flammparkeitsgrenze - obere (%)-:	75 %(V) Wasserstoff.
Flammparkeitsgrenze - untere (%)-:	4 %(V) Wasserstoff.
Dampfdruck:	< 0,1 hPa (20 °C)
Dampfdichte (Luft=1):	Es liegen keine Daten vor.
Dichte:	Ungefähr 1,2 kg/dm ³ (20 °C)
Löslichkeit(en):	Praktisch unlöslich
Löslichkeit in Wasser:	Diethylether.: In jedem Verhältnis mischbar.
Löslichkeit (andere):	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:	6 000 mm ² /s (20 °C)
Explosive Eigenschaften:	Es liegen keine Daten vor.
Oxidierende Eigenschaften:	Es liegen keine Daten vor.
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:	Es liegen keine Daten vor.
Verschlucken:	Es liegen keine Daten vor.
Hautkontakt:	Es liegen keine Daten vor.
Augenkontakt:	Es liegen keine Daten vor.
11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen:	



Omnidouble 28 - Komponente B

Verschlucken: Produkt:	Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.
Hautkontakt: Produkt:	Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.
Einatmen: Produkt:	Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen
Spezifische(r) Stoff(e): Decamethylcyclopentasiloxan:	LC 50 (Ratte): 8,67 mg/l
Toxizität bei wiederholter Verabreichung: Produkt:	Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen
Spezifische(r) Stoff(e): Dodecamethylcyclohexasiloxan:	NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Ratte, Verschlucken): $\geq 1\ 000$ mg/kg Methode: OECD 422 NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Ratte, Einatmen - Dampf): 0,0182 mg/l Methode: OECD 413
Decamethylcyclopentasiloxan:	NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Ratte, Verschlucken): $\geq 1\ 000$ mg/kg NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Ratte, Einatmen - Dampf): $\geq 2,42$ mg/l NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Ratte, Hautkontakt): $\geq 1\ 600$ mg/kg
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Produkt:	Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen
Dodecamethylcyclohexasiloxan:	OECD 404 (Kaninchen) : Nicht reizend
Decamethylcyclopentasiloxan:	Kaninchen : Nicht reizend
Schwere Augenschädigung/-Reizung: Produkt:	Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen
Spezifische(r) Stoff(e): Dodecamethylcyclohexasiloxan:	OECD 405 (Kaninchen) : Nicht reizend
Decamethylcyclopentasiloxan:	Kaninchen : Nicht reizend
Atemwegs- oder Hautsensibilisierung: Produkt:	Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen
Spezifische(r) Stoff(e): Dodecamethylcyclohexasiloxan:	OECD 406 (Meerschweinchen) : Kein Sensibilisator für die Haut.
Decamethylcyclopentasiloxan:	Kein Sensibilisator für die Haut.
Keimzellmutagenität: In vitro: Produkt:	Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen
Spezifische(r) Stoff(e): Dodecamethylcyclohexasiloxan:	Mouse lymphoma cells (OECD 476): negativ Mit und ohne metabolische Aktivierung Bakterien (OECD 471): negativ Mit und ohne metabolische Aktivierung
Decamethylcyclopentasiloxan:	Chromosomenaberration: Keine erbgutverändernden Bestandteile identifiziert Bakterien : Keine erbgutverändernden Bestandteile identifiziert
In vivo: Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Spezifische(r) Stoff(e): Dodecamethylcyclohexasiloxan:	Erythrozytenmikronukleustest bei Säugetieren (OECD 474): Keine mutagenen Wirkungen.
Decamethylcyclopentasiloxan:	Bei ordnungsgemäßem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten.
Karzinogenität:	



Omnidouble 28 - Komponente B

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Reproduktionstoxizität:	
Produkt:	Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen
Dodecamethylcyclhexasiloxan:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Reproduktionstoxizität (Fruchtbarkeit):	
Produkt:	Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen
Spezifische(r) Stoff(e):	
Dodecamethylcyclhexasiloxan:	Screening-Test auf Reproduktions- / Entwicklungstoxizität. Ratte (Sondenernährung): NOAEL (parent): $\geq 1\ 000$ mg/kg NOAEL (F1): $\geq 1\ 000$ mg/kg NOAEL (F2): Methode: OECD 422
Decamethylcyclopentasiloxan:	Fertilitätsstudie 2 Generationen Ratte (Einatmen): NOAEL (parent): 3,64 mg/l NOAEL (F1):Kein(e). NOAEL (F2): Kein(e). Methode: OECD 416
Entwicklungstoxizität (Teratogenität):	
Produkt:	Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen
Spezifische(r) Stoff(e):	
Dodecamethylcyclhexasiloxan:	Kaninchen NOAEL (terato): $\geq 1\ 000$ mg/kg NOAEL (mater): $\geq 1\ 000$ mg/kg Methode: OECD 414 Ratte NOAEL (terato): $\geq 1\ 000$ mg/kg NOAEL (mater): $\geq 1\ 000$ mg/kg Methode: OECD 414
Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Einmaliger Exposition	
Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Spezifische(r) Stoff(e):	
Dodecamethylcyclhexasiloxan:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Wiederholter Exposition	
Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Spezifische(r) Stoff(e):	
Dodecamethylcyclhexasiloxan:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Aspirationsgefahr:	
Produkt:	Es liegen keine Daten vor.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität:	
Akute Toxizität:	
Fisch:	Es liegen keine Daten vor.
Produkt:	
Wirbellose Wassertiere:	
Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Chronische Toxizität:	
Fisch:	
Produkt:	Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen
Spezifische(r) Stoff(e):	
Decamethylcyclopentasiloxan:	NOEC (Oncorhynchus mykiss, 90 d): $\geq 0,014$ mg/l
Wirbellose Wassertiere:	
Produkt:	Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen
Spezifische(r) Stoff(e):	
Dodecamethylcyclhexasiloxan:	NOEC (Wasserfloh (Daphnia magna), 21 d): $\geq 0,0046$ mg/l
Toxizität bei Wasserpflanzen:	
Produkt:	Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen



Omnidouble 28 - Komponente B

	Spezifische(r) Stoff(e): 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: Spezifische(r) Stoff(e): Dodecamethylcyclhexasiloxan:	Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen 4,5 % (28 d, OECD 310) Das Produkt ist nicht leicht biologisch abbaubar. 0,14 % (28 d) Das Produkt ist nicht leicht biologisch abbaubar.
	Decamethylcyclopentasiloxan: BSB/CSB-Verhältnis: Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
12.3	Bioakkumulationspotenzial: Produkt: Spezifische(r) Stoff(e): Dodecamethylcyclhexasiloxan:	Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen Dickkopfelfritze, Biokonzentrationsfaktor (BCF): 2 860 (OECD 305) Potenzial zur Bioakkumulation.
	Decamethylcyclopentasiloxan:	Dickkopfelfritze, Biokonzentrationsfaktor (BCF): 7 060
12.4	Mobilität im Boden:	Es liegen keine Daten vor.
12.5	Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Dodecamethylcyclhexasiloxan Decamethylcyclopentasiloxan	Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen Erfüllen die vPvB-Kriterien REACH (1907/2006) Ax XIII 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.
	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: Nationale Verordnungen: Wassergefährdungs-kategorie (WGK): Water Hazard Class (WGK):	WGK 1: schwach wassergefährdend. WGK 1: slightly water-endangering.
15.2	Stoffsicherheits-beurteilung: Bestandsverzeichnis:	Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.



Omnidouble 28 - Komponente B

AICS:	Nicht gemäß der Bestandsliste.
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):	Nicht gemäß der Bestandsliste.
NDSL:	Nicht gemäß der Bestandsliste.
PICCS (PH):	Nicht gemäß der Bestandsliste.
TSCA-Liste:	Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.
NZIOC:	Nicht gemäß der Bestandsliste.
TCSI:	Nicht gemäß der Bestandsliste.

16. Sonstige Angaben

Informationen zur Überarbeitung:	Nicht relevant.
Referenzen	
PBT:	Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff.
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 H-Sätze in Kapitel 2 und 3:	H372 Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter
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.