

Adisil glasklar Komponente A

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung:

- 1.1 Produktidentifikator:
 Handelsname: Adisil glasklar 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: SILADENT Dr. Böhme & Schöps GmbH
 Straße / Postfach: Im Klei 26
 Nat.-Kennz. / PLZ / Ort: D - 38644 Goslar
 Telefon: 0 53 21 / 37 79 – 0
 Fax: 0 53 21 / 38 96 32
 Email / Internet: info@siladent.de / www.siladent.de
 Auskunftgebender Bereich: SILADENT Dr. Böhme & Schöps GmbH
- 1.4 Notrufnummer:
 SILADENT Dr. Böhme & Schöps GmbH: +49 (0) 53 21 / 37 79 - 0 (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:
 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
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
Octamethylcyclotetrasiloxane	0,1 - <1%	556-67-2	209-136-7	01-2119529238-36-0002	Es liegen keine Daten vor.	# PBT vPvB

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

Adisil glasklar Komponente A

Klassifizierung

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

Nach Augenkontakt:

Nach Verschlucken: | Nicht relevant.
Kontaminierte Kleidung und Schuhe ablegen. Mit Wasser und Seife waschen.
Bei Kontakt mit den Augen gründlich mit reinem Wasser ausspülen. Mindestens 15 Minuten lang weiterspülen.
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:
Behandlung: | Keine besonderen Empfehlungen.
Keine besonderen Empfehlungen. |

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung:

- | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.1 Allgemeine Brandgefahren:
Löschmittel
Geeignete Löschmittel:

Ungeeignete Löschmittel: | Keine besonderen Empfehlungen.

Zum Löschen Schaum, Kohlendioxid oder Löschpulver verwenden. Wasserstrahl.
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:
Besondere Schutzausrüstungen für die Brandbekämpfung: | Behälter mit Wasserstrahl kühlen.
Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät und komplette Schutzausrüstung tragen. |

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Nicht für Notfälle geschultes Personal:

Notfallhelfer: | Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren: Persönliche Schutzausrüstung tragen. Für persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8 des SDB.
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. 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 |

Adisil glasklar Komponente A

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: Transparent
- 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.
- Flammpunktsgrenze - obere (%)-: Es liegen keine Daten vor.
- Flammpunktsgrenze - untere (%)-: Es liegen keine Daten vor.
- Dampfdruck: < 0,1 hPa (20 °C)
- Dampfdichte (Luft=1): Es liegen keine Daten vor.
- Relative Dichte: Ungefähr 1 kg/dm3 (20 °C)
- Löslichkeit(en):

Adisil glasklar Komponente A

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:	11 000 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:	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) Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.
Einatmen: Produkt:	Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)
Toxizität bei Wiederholter Verabreichung: Produkt:	Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen

Adisil glasklar Komponente A

<p>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Produkt:</p>	<p>Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)</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): Dodecamethylcyclhexasiloxan:</p>	<p>Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen</p> <p>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.</p>
<p>Octamethylcyclotetrasiloxan: Reproduktionstoxizität (Fruchtbarkeit): Produkt: Spezifische(r) Stoff(e): Decamethylcyclopentasiloxan:</p>	<p>Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen</p> <p>Fertilitätsstudie 2 Generationen Ratte (Einatmen): NOEL (parent): 3,64 mg/l NOEL (F1):Kein(e). NOEL (F2): Kein(e). Methode: OECD 416</p>
<p>Dodecamethylcyclhexasiloxan:</p>	<p>Screening-Test auf Reproduktions- / Entwicklungstoxizität. Ratte (Sondenernährung): NOEL (parent): >= 1 000 mg/kg NOEL (F1):>= 1 000 mg/kg NOEL (F2): Methode: OECD 422</p>
<p>Octamethylcyclotetrasiloxan:</p>	<p>Fertilitätsstudie 2 Generationen Ratte (Einatmen): NOEL (parent): 3,64 mg/l NOEL (F1):Kein(e). NOEL (F2): Kein(e). Methode: OECD 416</p>
<p>Entwicklungsschädigung (Teratogenität): Produkt: Spezifische(r) Stoff(e): Dodecamethylcyclhexasiloxan:</p>	<p>Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen</p> <p>Kaninchen NOEL (terato): >= 1 000 mg/kg NOEL (mater): >= 1 000 mg/kg Methode: OECD 414 Ratte NOEL (terato): >= 1 000 mg/kg NOEL (mater): >= 1 000 mg/kg Methode: OECD 414</p>
<p>Octamethylcyclotetrasiloxan:</p>	<p>Ratte (Einatmen): NOEL (terato): > 6,066 mg/l NOEL (mater): 3,640 mg/l Methode: OECD 414</p>
<p>Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Einmaliger Exposition: Produkt:</p>	<p>Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)</p>
<p>Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Wiederholter Exposition: Produkt:</p>	<p>Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)</p>
<p>Aspirationsgefahr:</p>	<p>Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)</p>

Adisil glasklar Komponente A

Produkt: Bei ordnungsgemäßem 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):	
	Decamethylcyclopentasiloxan:	NOEC (Oncorhynchus mykiss, 90 d): $\geq 0,014$ mg/l
	Octamethylcyclotetrasiloxan:	NOEC (Oncorhynchus mykiss, 93 d): $\geq 0,0044$ mg/l
	Wirbellose Wassertiere:	
	Produkt:	Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen
	Spezifische(r) Stoff(e):	
	Dodecamethylcyclohexasiloxan:	NOEC (Wasserfloh (Daphnia magna), 21 d): $\geq 0,0046$ mg/l
	Octamethylcyclotetrasiloxan:	NOEC (Wasserfloh (Daphnia magna), 21 d): $0,015$ mg/l
	Toxizität bei Wasserpflanzen:	
	Produkt:	Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen
	Spezifische(r) Stoff(e): n	
	Dodecamethylcyclohexasiloxan:	NOEC (Algen (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): $\geq 0,002$ mg/l EC50 (Algen (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): $> 0,002$ mg/l EC50 (Grünalgen, 96 h): $> 0,022$ mg/l
	Octamethylcyclotetrasiloxan:	EC50 (Grünalgen, 96 h): $> 0,022$ mg/l
12.2	Persistenz und Abbaubarkeit:	
	Biologische Abbaubarkeit:	
	Produkt:	Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen
	Spezifische(r) Stoff(e):	
	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.
	Octamethylcyclotetrasiloxan:	3,7 % (29 d) Es wird nicht davon ausgegangen, dass das Produkt leicht biologisch abbaubar ist.
	BSB/CSB-Verhältnis:	
	Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
12.3	Bioakkumulationspotenzial:	
	Produkt:	Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen
	Spezifische(r) Stoff(e):	
	Decamethylcyclopentasiloxan:	Dickkopfeleritze, Biokonzentrationsfaktor (BCF): 7 060
	Dodecamethylcyclohexasiloxan:	Dickkopfeleritze, Biokonzentrationsfaktor (BCF): 2 860 (OECD 305) Potenzial zur Bioakkumulation.
	Octamethylcyclotetrasiloxan:	Dickkopfeleritze, Biokonzentrationsfaktor (BCF): 12 400
12.4	Mobilität im Boden:	Es liegen keine Daten vor.
12.5	Ergebnisse der PBT- und vPvB- Beurteilung:	Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen
	Decamethylcyclopentasiloxan:	Erfüllen die vPvB-Kriterien REACH (1907/2006) Ax XIII
	Dodecamethylcyclohexasiloxan:	Erfüllen die vPvB-Kriterien REACH (1907/2006) Ax XIII

Adisil glasklar Komponente A

Octamethylcyclotetrasiloxan	Erfüllen die PBT (persistente/bioakkumulative/ toxische) Kriterien, 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 Anhang XIV Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe, in der geänderten Fassung: Wassergefährdungs-klasse (WGK): Water Hazard Class (WGK):	keine	WGK 2: wassergefährdend. WGK 2: significantly water-endangering.
15.2 Stoffsicherheits-beurteilung: Bestandsverzeichnis AICS: DSL: EU INV: ENCS (JP): IECSC: KECI (KR): PICCS (PH): TSCA-Liste: NZIOC:		Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt. Auf bzw. gemäß der Bestandsliste. Auf bzw. gemäß der Bestandsliste. Auf bzw. gemäß der Bestandsliste. Nicht gemäß der Bestandsliste. Auf bzw. gemäß der Bestandsliste. Auf bzw. gemäß der Bestandsliste. Auf bzw. gemäß der Bestandsliste. Auf bzw. gemäß der Bestandsliste. Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.

16. Sonstige Angaben

Informationen zur Überarbeitung: Referenzen PBT vPvB Wichtige verwendete Abkürzungen und Akronyme: Wichtige Literaturangaben und Datenquellen:	Nicht relevant. PBT: Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff. vPvB: Sehr persistente und sehr bioakkumulierbare Substanz. Es liegen keine Daten vor. Es liegen keine Daten vor.	
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Adisil glasklar Komponente A

Wortlaut der R-Sätze und der H-Sätze in
Kapitel 2 und 3:

Schulungsinformationen:
Haftungsausschluss:

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H361f Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
H413 Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.
Es liegen keine Daten vor.
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.

Adisil glasklar Komponente B

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung:

- 1.1 Produktidentifikator:
Handelsname: Adisil glasklar 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: Keine bekannt.
- 1.3 Angaben zum Hersteller / Lieferanten
Hersteller / Lieferant: SILADENT Dr. Böhme & Schöps GmbH
Straße / Postfach: Im Klei 26
Nat.-Kennz. / PLZ / Ort: D - 38644 Goslar
Telefon: 0 53 21 / 37 79 – 0
Fax: 0 53 21 / 38 96 32
Email / Internet: info@siladent.de / www.siladent.de
Auskunftgebender Bereich: SILADENT Dr. Böhme & Schöps GmbH
- 1.4 Notrufnummer:
SILADENT Dr. Böhme & Schöps GmbH: +49 (0) 53 21 / 37 79 - 0 (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:
Physikalische Gefahren: Keine besonderen Empfehlungen.
Gesundheitsgefahren:
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
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
Octamethylcyclotetrasiloxane	0,1 - <1%	556-67-2	209-136-7	01-2119529238-36-0002	Es liegen keine Daten vor.	# PBT vPvB

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

Adisil glasklar Komponente B

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

Klassifizierung

Chemische Bezeichnung	Klassifizierung	Hinweise
Decamethylcyclpentasiloxane	Keine bekannt.	Es liegen keine Daten vor.
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Keine bekannt.	Es liegen keine Daten vor.
Octamethylcyclotetrasiloxane	Flam. Liq. 3 H226; Repr. 2 H361f; Aquatic Chronic 4 H413;	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: Keine bekannt.
- 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 Wassersprühstrahl 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 ist, dass sich keine explosionsfähigen Gemische mit der Luft bilden.
- 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung: Behälter mit eingesammeltem ausgetretenem Material ordnungsgemäß mit den Inhaltsstoffen und Gefahrensymbolen

Adisil glasklar Komponente B

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: Farblos
 - Geruch: Geruchlos
 - Geruchsschwelle: Es liegen keine Daten vor.
 - pH-Wert: Nicht anwendbar
 - Erstarrungspunkt: Es liegen keine Daten vor.

Adisil glasklar Komponente B

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):	
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:	500 °C
Zersetzungstemperatur:	> 200 °C
Viskosität:	11 000 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): <14

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:	Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute

Adisil glasklar Komponente B

Hautkontakt: Produkt:	Toxizität. Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.
Einatmen: Produkt:	Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen
Spezifische(r) Stoff(e): Decamethylcyclopentasiloxan:	LC 50 (Ratte, Weiblich, Männlich, 4 h): 8,67 mg/l nicht klassifiziert Aerosol
Octamethylcyclotetrasiloxan: Toxizität bei Wiederholter Verabreichung: Produkt:	LC 50 (Ratte, Weiblich, Männlich, 4 h): 36 mg/l Aerosol Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen
Spezifische(r) Stoff(e): Decamethylcyclopentasiloxan:	NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Ratte(Weiblich, Männlich), Oral): >= 1 000 mg/kg Methode: OECD 408 Subakute Exposition NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Ratte(Weiblich, Männlich), Einatmen - Dampf): >= 2,42 mg/l Methode: OECD 453 Chronische Exposition NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Ratte(Weiblich, Männlich), Dermal): >= 1 600 mg/kg Methode: OECD 410 Subakute Exposition
Dodecamethylcyclohexasiloxan:	NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Ratte(Weiblich, Männlich), Oral): >= 1 000 mg/kg Methode: OECD 422 Subakute Exposition NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Ratte(Weiblich, Männlich), Einatmen - Dampf): 0,0182 mg/l Methode: OECD 413 Subakute Exposition
Octamethylcyclotetrasiloxan:	NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Ratte(Weiblich, Männlich), Einatmen - Dampf): 1,82 mg/l Methode: Ähnlich wie OECD 453 Chronische Exposition NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Kaninchen(Weiblich, Männlich), Dermal): >= 960 mg/kg Methode: Ähnlich wie OECD 410 Subakute Exposition
Ätz/Reizwirkung auf die Haut: Produkt:	Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen
Decamethylcyclopentasiloxan:	OECD 404 (Kaninchen) : Nicht reizend
Dodecamethylcyclohexasiloxan:	OECD 404 (Kaninchen) : Nicht reizend
Octamethylcyclotetrasiloxan:	Ähnlich wie OECD 404 (Kaninchen) : Nicht reizend
Schwere Augenschädigung/-Reizung: Produkt:	Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen
Decamethylcyclopentasiloxan:	OECD 405 (Kaninchen) : Nicht reizend
Dodecamethylcyclohexasiloxan:	OECD 405 (Kaninchen) : Nicht reizend
Octamethylcyclotetrasiloxan:	OECD 405 (Kaninchen) : Nicht reizend
Atemwegs- oder Hautsensibilisierung: Produkt:	Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen
Decamethylcyclopentasiloxan:	OECD 429 (Maus) : Kein Sensibilisator für die Haut.
Dodecamethylcyclohexasiloxan:	OECD 406 (Meerschweinchen) : Kein Sensibilisator für die Haut.
Octamethylcyclotetrasiloxan:	OECD 406 (Meerschweinchen) : Kein Sensibilisator für die Haut.
Keimzellmutagenität: In vitro: Produkt:	Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen
Spezifische(r) Stoff(e): Decamethylcyclopentasiloxan:	Rückmutationstest an Bakterien (OECD 471): Keine erbgutverändernden Bestandteile identifiziert Mit und ohne metabolische Aktivierung In vitro Gen-Mutations-Test an Säugetierzellen (OECD 476): Keine erbgutverändernden Bestandteile identifiziert Mit und ohne

Adisil glasklar Komponente B

	metabolische Aktivierung Chromosomenaberration (OECD 473): Keine klastogene Wirkung. Mit und ohne metabolische Aktivie Rückmutationstest an Bakterien (OECD 471): Keine mutagenen Wirkungen. Mit und ohne metabolische Aktivierung In vitro Gen-Mutations-Test an Säugetierzellen (OECD 476): Keine mutagenen Wirkungen. Mit und ohne metabolische Aktivierung Rückmutationstest an Bakterien (OECD 471): Keine mutagenen Wirkungen. Mit und ohne metabolische Aktivierung In vitro Gen-Mutations-Test an Säugetierzellen (Ähnlich wie OECD 476): Keine mutagenen Wirkungen. Mit und ohne metabolische Aktivierung In vitro-Chromosomenaberrationstest bei Säugetieren (Ähnlich wie OECD 473): Keine klastogene Wirkung. Mit und ohne metabolische Aktivierung
Dodecamethylcyclhexasiloxan:	
Octamethylcyclotetrasiloxan:	
In vivo: Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Spezifische(r) Stoff(e): Decamethylcyclopentasiloxan:	Erythrozytenmikronukleustest bei Säugetieren (OECD 474): negativ Unplanmäßiger DNA-Synthese (UDS)-Test mit Säugetierleberzellen in vivo (OECD 486): negativ Erythrozytenmikronukleustest bei Säugetieren (OECD 474): Keine mutagenen Wirkungen.
Dodecamethylcyclhexasiloxan:	
Octamethylcyclotetrasiloxan:	Chromosomenaberrationstest im Knochenmark von Säugetieren (Ähnlich wie OECD 475): negativ Dominant-Letal-Test bei Säugetieren (Ähnlich wie OECD 478): negativ
Karzinogenität: Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Reproduktionstoxizität: Produkt:	Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen
Spezifische(r) Stoff(e): Decamethylcyclopentasiloxan:	Nicht klassifiziert.
Dodecamethylcyclhexasiloxan:	Nicht klassifiziert.
Octamethylcyclotetrasiloxan:	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
Reproduktionstoxizität (Fruchtbarkeit): Produkt:	Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen
Decamethylcyclopentasiloxan:	Fertilitätsstudie 2 Generationen Ratte Weiblich, Männlich (Einatmen - Dampf): NOAEL (parent): > 2,496 mg/l NOAEL (F1): 2,496 mg/l NOAEL (F2): Methode: OECD 416
Dodecamethylcyclhexasiloxan:	Reproduktions-/Entwicklungstoxizitäts-Screeningtest Ratte Weiblich, Männlich (Sondenernährung): NOAEL (parent): >= 1 000 mg/kg NOAEL (F1): 1 000 mg/kg NOAEL (F2): Methode: OECD 422 Es wird nicht davon ausgegangen, dass das Produkt die Fertilität beeinträchtigt.
Octamethylcyclotetrasiloxan:	Fertilitätsstudie 2 Generationen Ratte Weiblich, Männlich (Einatmen): NOAEL (parent): 3,64 mg/l NOAEL (F1): 3,64 mg/l NOAEL (F2): Methode: Ähnlich wie OECD 416 Wirkung auf die Fruchtbarkeit
Entwicklungsschädigung (Teratogenität): Produkt:	Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen
Dodecamethylcyclhexasiloxan:	Kaninchen (Sondenernährung): >= NOAEL (terato): >= 1 000 mg/kg NOAEL (mater): 1 000 mg/kg Methode: OECD 414 Ratte (Sondenernährung): >= NOAEL (terato): >= 1 000 mg/kg NOAEL (mater): 1 000 mg/kg Methode: OECD 414
Octamethylcyclotetrasiloxan:	Ratte (Einatmen - Dampf): >= NOAEL (terato): >= 8,492 mg/l

Adisil glasklar Komponente B

NOAEL (mater): 3,64 mg/l Methode: Ähnlich wie OECD 414 Es wird nicht davon ausgegangen, dass das Produkt entwicklungsschädlich ist. Kaninchen (Einatmen - Dampf): \geq NOAEL (terato): \geq 6,066 mg/l NOAEL (mater): Methode: Ähnlich wie OECD 414 Es wird nicht davon ausgegangen, dass das Produkt entwicklungsschädlich ist.

Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Einmaliger Exposition:

Produkt:

Spezifische(r) Stoff(e):

Decamethylcyclopentasiloxan:

Dodecamethylcyclohexasiloxan:

Octamethylcyclotetrasiloxan:

Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Wiederholter Exposition:

Produkt:

Decamethylcyclopentasiloxan:

Dodecamethylcyclohexasiloxan:

Octamethylcyclotetrasiloxan:

Aspirationsgefahr:

Produkt:

Decamethylcyclopentasiloxan:

Dodecamethylcyclohexasiloxan:

Octamethylcyclotetrasiloxan:

Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Es liegen keine Daten vor.

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität:

Akute Toxizität:

Fisch:

Produkt:

Spezifische(r) Stoff(e):

Decamethylcyclopentasiloxan:

Dodecamethylcyclohexasiloxan:

Octamethylcyclotetrasiloxan:

Wirbellose Wassertiere:

Produkt:

Decamethylcyclopentasiloxan:

Dodecamethylcyclohexasiloxan:

Octamethylcyclotetrasiloxan:

Chronische Toxizität:

Fisch:

Produkt:

Decamethylcyclopentasiloxan:

Dodecamethylcyclohexasiloxan:

Octamethylcyclotetrasiloxan:

Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen

LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): $>$ 0,016 mg/l
NOEC (Oncorhynchus mykiss, 96 h): \geq 0,016 mg/l
LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): $>$ 0,016 mg/l
LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): $>$ 0,022 mg/l

Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen

EC50 (Wasserfloh (Daphnia magna), 48 h): $>$ 0,0029 mg/l
NOEC (Wasserfloh (Daphnia magna), 48 h): \geq 0,0029 mg/l
EC50 (Wasserfloh (Daphnia magna), 48 h): $>$ 0,0029 mg/l
EC50 (Wasserfloh (Daphnia magna), 48 h): $>$ 0,015 mg/l

Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen

NOEC (Oncorhynchus mykiss, 90 d): \geq 0,014 mg/l
NOEC (Oncorhynchus mykiss, 90 d): \geq 0,014 mg/l
NOEC (Oncorhynchus mykiss, 93 d): \geq 0,0044 mg/l

Adisil glasklar Komponente B

Wirbellose Wassertiere:		
Produkt:	Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen	
Spezifische(r) Stoff(e):		
Decamethylcyclopentasiloxan:	NOEC (Wasserfloh (Daphnia magna), 21 d): $\geq 0,015$ mg/l	
Dodecamethylcyclohexasiloxan:	NOEC (Wasserfloh (Daphnia magna), 21 d): $\geq 0,0046$ mg/l	
Octamethylcyclotetrasiloxan:	NOEC (Wasserfloh (Daphnia magna), 21 d): $\geq 0,015$ mg/l	
Toxizität bei Wasserpflanzen:		
Produkt:	Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen	
Spezifische(r) Stoff(e):		
Decamethylcyclopentasiloxan:	EC50 (Algen (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): $> 0,012$ mg/l	
	NOEC (Algen (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): $\geq 0,012$ mg/l	
Dodecamethylcyclohexasiloxan:	NOEC (growth rate) (Algen (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): $\geq 0,002$ mg/l	
	ErC50 (Algen (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): $> 0,002$ mg/l	
Octamethylcyclotetrasiloxan:	ErC50 (Algen (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): $> 0,022$ mg/l	
	ErC10 (Algen (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): $\geq 0,022$ mg/l	
12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:		
Biologischer Abbau:		
Produkt:	Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen	
Spezifische(r) Stoff(e):		
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.	
Octamethylcyclotetrasiloxan:	3,7 % (28 d, OECD 310) Es wird nicht davon ausgegangen, dass das Produkt leicht biologisch abbaubar ist.	
BSB/CSB-Verhältnis:		
Produkt:	Es liegen keine Daten vor.	
12.3 Bioakkumulationspotenzial:		
Produkt:	Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen	
Spezifische(r) Stoff(e):		
Decamethylcyclopentasiloxan:	Pimephales promelas, Biokonzentrationsfaktor (BCF): 16 200 (OECD 305) Das Produkt ist nicht bioakkumulierbar.	
Dodecamethylcyclohexasiloxan:	Dickkopfeleritze, Biokonzentrationsfaktor (BCF): 2 860 (OECD 305) Potenzial zur Bioakkumulation.	
Octamethylcyclotetrasiloxan:	Dickkopfeleritze, Biokonzentrationsfaktor (BCF): 14 900 (OECD 305) Nicht bioakkumulierbar aufgrund der Ausscheidungskonstante	
12.4 Mobilität im Boden:	Es liegen keine Daten vor.	
12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:	Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen	
Decamethylcyclopentasiloxan:	Erfüllen die vPvB-Kriterien	REACH (1907/2006) Ax XIII
Dodecamethylcyclohexasiloxan:	Erfüllen die vPvB-Kriterien	REACH (1907/2006) Ax XIII
Octamethylcyclotetrasiloxan:	Erfüllen die PBT (persistente/bioakkumulative/toxische) Kriterien, Erfüllen die vPvB-Kriterien	REACH (1907/2006) Ax XIII
12.6 Andere Schädliche Wirkungen:	Keine bekannt.	
13. Hinweise zur Entsorgung		
13.1 Verfahren der Abfallbehandlung:		
Allgemeine Information:	Der Anwender wird darauf hingewiesen, dass weitere örtliche	

Adisil glasklar Komponente B

Entsorgungsmethoden Entsorgungshinweise:	Vorschriften über eine Entsorgung bestehen können. 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 WGK 2: wassergefährdend. WGK 2: significantly water-endangering.
15.2 Stoffsicherheits-beurteilung: Bestandsverzeichnis AICS: DSL: EU INV: ENCS (JP): IECSC: KECI (KR): PICCS (PH): TSCA-Liste: NZIOC:	Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt. Auf bzw. gemäß der Bestandsliste. Auf bzw. gemäß der Bestandsliste. Auf bzw. gemäß der Bestandsliste. Nicht gemäß der Bestandsliste. Auf bzw. gemäß der Bestandsliste. Auf bzw. gemäß der Bestandsliste. Auf bzw. gemäß der Bestandsliste. Auf bzw. gemäß der Bestandsliste. Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.

16. Sonstige Angaben

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:	Nicht relevant. PBT: Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff. vPvB: Sehr persistente und sehr bioakkumulierbare Substanz. Es liegen keine Daten vor. Es liegen keine Daten vor. H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar. H361f Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. H413 Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Adisil glasklar Komponente B

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.