

RapidStrengthRGS7700B

SICHERHEITSDATENBLATT

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, abgeändert gemäss Verordnung (EG) Nr. 2015/830

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Produktname: RapidStrengthRGS7700B

Zusätzliche Kennzeichnung

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

Identifizierte Verwendungen: Dichtungsmittel

Verwendungen, von denen abgeraten wird: Nicht bekannt.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Hersteller-/Importeur-
/Verteilerinformationen** : Momentive Performance Materials GmbH
Chempark Leverkusen Gebaeude V7
DE - 51368 Leverkusen
Germany

Kontaktperson : commercial.services@momentive.com

Telefon : Allgemeine Angaben
00800.4321.1000 (Customer Service Centre)

1.4

Notfall-Tel.Nr : Europe, Israel & All other: +44 (0) 1235239670; Middle East:+44
(0) 1235239671

ABSCHNITT 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

Schwere Augenschädigung Kategorie 1 H318: Verursacht schwere Augenschäden.

Sensibilisierung der Haut Kategorie 1 H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Fortpflanzungsgefährdend Kategorie 1B H360FD: Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
Kann das Kind im Mutterleib schädigen.

Umweltgefahren

Chronische aquatische Toxizität Kategorie 3 H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.2 Kennzeichnungselemente

Enthält: Aminoethylaminopropyltrimethoxysilan
Dibutylzinndilaurat

RapidStrengthRGS7700B



Signalwörter: Gefahr

Gefahrenhinweis(e): H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318: Verursacht schwere Augenschäden.
H360FD: Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

Prävention: P201: Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
P202: Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen.
P261: Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P272: Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.
P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Reaktion: P333+P313: Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P310: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/... anrufen
P308+P313: BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Entsorgung: P501: Inhalt/Behälter gemäß entsprechenden Gesetzen und Vorschriften sowie Produkteigenschaften zum Zeitpunkt der Entsorgung einer geeigneten Behandlung und Entsorgungseinrichtung zuführen.

Unbekannte Toxizität - Gesundheit

Akute Toxizität, oral	3,51 %
Akute Toxizität, dermal	3,51 %
Akute Toxizität, Einatmen, Dampf	3,51 %
Akute Toxizität, Inhalation, Staub oder Nebel	3,51 %

Unbekannte Toxizität - Umwelt

Akute aquatische Toxizität	3,51 %
Chronische aquatische Toxizität	3,51 %

Zusätzliche Angaben: Es liegen keine Daten vor.

RapidStrengthRGS7700B

2.3 Sonstige Gefahren Es liegen keine Daten vor.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: Mischung

3.2 Gemische

Allgemeine Information: Es liegen keine Daten vor.

Chemische Bezeichnung	Konzentration	CAS-Nr.	EG-Nr.	REACH Registrierung s-Nr	M-Faktor:	Hinweise
Aminoethylaminopropyltrimethoxysilan	10 - <20%	1760-24-3	217-164-6	01-2119970215-39-0001	Es liegen keine Daten vor.	
Octamethylcyclotetrasiloxan	0,1 - <1%	556-67-2	209-136-7	01-2119529238-36-0001	Es liegen keine Daten vor.	
METHANOL	0,1 - <1%	67-56-1	200-659-6	01-2119433307-44-0093	Es liegen keine Daten vor.	#
Dibutylzinn-dilaurat	0,3 - <1%	77-58-7	201-039-8	01-2119496068-27-0001	1	
1,2-ETHYLENDIAMIN	0,1 - <1%	107-15-3	203-468-6	Es liegen keine Daten vor.	Es liegen keine Daten vor.	#

* 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.
PBT: Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff.
vPvB: Sehr persistente und sehr bioakkumulierbare Substanz.

Klassifizierung

Chemische Bezeichnung	Klassifizierung	Hinweise
Aminoethylaminopropyltrimethoxysilan	Eye Dam.: 1: H318 Skin Sens.: 1B: H317 Acute Tox.: 4: H332	Es liegen keine Daten vor.
Octamethylcyclotetrasiloxan	Flam. Liq.: 3: H226 Repr.: 2: H361f Aquatic Chronic: 4: H413	Es liegen keine Daten vor.
METHANOL	Flam. Liq.: 2: H225 Acute Tox.: 3: H331 Acute Tox.: 3: H311 Acute Tox.: 3: H301 STOT SE: 1: H370	Es liegen keine Daten vor.

RapidStrengthRGS7700B

		vor.
Dibutylzinndilaurat	Skin Sens.: 1: H317Muta.: 2: H341Skin Corr.: 1C: H314Repr.: 1B: H360FDSTOT SE: 1: H370Eye Dam.: 1: H318Aquatic Chronic: 1: H410Aquatic Acute: 1: H400	Es liegen keine Daten vor.
1,2-ETHYLENDIAMIN	Flam. Liq.: 3: H226 Acute Tox.: 4: H312Acute Tox.: 4: H302Skin Corr.: 1B: H314Resp. Sens.: 1: H334Skin Sens.: 1: H317Eye Dam.: 1: H318	Es liegen keine Daten vor.

CLP: Verordnung Nr. 1272/2008.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeines: Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn Symptome auftreten.

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen: Es liegen keine Daten vor.

Augenkontakt: Das Auge sofort mit Wasser spülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Hautkontakt: Bei der Berührung mit der Haut Produkt mechanisch entfernen. Den Bereich mit Wasser und Seife waschen.

Verschlucken: KEIN Erbrechen herbeiführen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen: Es liegen keine Daten vor.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Gefahren: Dieses Produkt ist bei normaler Anwendung und angemessener persönlicher Hygiene voraussichtlich nicht schädlich.

Behandlung: Bei Verschlucken KEIN Erbrechen herbeiführen. Ein Glas Wasser verabreichen.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Allgemeine Brandgefahren: Gewöhnliche Brandbekämpfungsmaßnahmen einsetzen; dabei Gefahren durch andere beteiligte Materialien berücksichtigen.

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Alle Standard Löschmittel geeignet

Ungeeignete Löschmittel: Zum Löschen keinen Wasserstrahl verwenden, da das Feuer dadurch verteilt werden kann.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren: Bei Brand Entstehung von Kohlenmonoxid und Kohlendioxid möglich.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Hinweise zur Brandbekämpfung: Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Alle Geräte, die zur Handhabung des Produktes verwendet werden, müssen geerdet sein.

RapidStrengthRGS7700B

Besondere Schutzausrüstungen für die Brandbekämpfung: Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät und komplette Schutzausrüstung tragen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:** Persönliche Schutzausrüstung tragen.
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Den Abfluss nicht in die Kanalisation, Wasserwege oder den Boden gelangen lassen.
- 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:** Ausgetretenes Material mit Granulat, Sägemehl, Lappen oder anderen flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen. Aufkehren und in geeignete Behälter zur Entsorgung geben.
- 6.4 Verweis auf andere Abschnitte:** Abfluss nicht in Abflüsse, die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung:

- 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:** Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen.
- 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:** Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Lagerungshinweise: Brennbare Flüssigkeiten
- 7.3 Spezifische Endanwendungen:** Es liegen keine Daten vor.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

**8.1 Zu überwachende Parameter
 Grenzwerte Berufsbedingter Exposition**

Chemische Bezeichnung	Art	Expositionsgrenzwerte	Quelle
METHANOL	MAK	200 ppm 270 mg/m3	Deutschland. DFG-MAK Liste (empfohlene Arbeitsplatzgrenzwerte). Kommission zur Untersuchung gesundheitlicher Gefahren durch chemische Verbindungen im Arbeitsbereich (DFG) (2014)
	TWA	200 ppm 260 mg/m3	EU. Richtgrenzwerte für Exposition in der Richtlinie 91/322/EWG, 2000/39/EG, 2006/15/EC, 2009/161/EG (12 2009)
	AGW	200 ppm 270 mg/m3	Deutschland. TRGS 900, Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz (03 2015)

Biologische Grenzwerte
 Kein(e).

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

RapidStrengthRGS7700B

Geeignete Technische Steuerungseinrichtungen: Augenspülflasche mit reinem Wasser.

Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

- Allgemeine Information:** Es liegen keine Daten vor.
- Augen-/Gesichtsschutz:** Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß EN 166
- Hautschutz**
- Handschutz:** Hinweis: Eine Gefährdung bei Chemikalienkontakt besteht nicht. Handschutz zur Vermeidung von mechanischen Verletzungen verwenden.
- Andere:** Es liegen keine Daten vor.
- Atemschutz:** Es liegen keine Daten vor.
- Hygienemaßnahmen:** Berührung mit den Augen, der Haut und Kleidung vermeiden. Nach der Handhabung die Hände waschen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.
- Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:** Es liegen keine Daten vor.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

- Aggregatzustand:** flüssig
- Form:** flüssig
- Farbe:** Schwarz
- Geruch:** nach Amin
- Geruchsschwelle:** Es liegen keine Daten vor.
- pH-Wert:** Es liegen keine Daten vor.
- Erstarrungspunkt:** Es liegen keine Daten vor.
- Siedepunkt:** Nicht anwendbar
- Flammpunkt:** ca. 116 °C (Offener Tiegel)
- Verdampfungsgeschwindigkeit:** Es liegen keine Daten vor.
- Entzündbarkeit (fest, gasförmig):** Es liegen keine Daten vor.
- Explosionsgrenze - obere (%):** Es liegen keine Daten vor.
- Explosionsgrenze - untere (%):** Es liegen keine Daten vor.
- Dampfdruck:** Es liegen keine Daten vor.
- Dampfdichte (Luft=1):** Es liegen keine Daten vor.
- Dichte:** ca. 1 g/cm³
- Relative Dichte:** Es liegen keine Daten vor.
- Löslichkeit(en)**
- Löslichkeit in Wasser:** Es liegen keine Daten vor.
- Löslichkeit (andere):** teilweise löslich
- Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser) - log Pow Log Pow:** Es liegen keine Daten vor.
- Selbstentzündungstemperatur:** Es liegen keine Daten vor.

RapidStrengthRGS7700B

Zersetzungstemperatur:	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.
SADT:	Es liegen keine Daten vor.
Viskosität, dynamisch:	Es liegen keine Daten vor.
Viskosität, kinematisch:	Es liegen keine Daten vor.
Explosive Eigenschaften:	Es liegen keine Daten vor.
Oxidierende Eigenschaften:	Es liegen keine Daten vor.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität:	Es liegen keine Daten vor.
10.2 Chemische Stabilität:	Das Material ist unter normalen Bedingungen stabil.
10.3 Möglichkeit Gefährlicher Reaktionen:	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normaler Anwendung tritt keine gefährliche Polymerisation auf.
10.4 Zu Vermeidende Bedingungen:	Es liegen keine Daten vor.
10.5 Unverträgliche Materialien:	Es liegen keine Daten vor.
10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Kohlenstoffoxide Siliziumoxide. Messungen bei Temperaturen oberhalb 150 °C in Gegenwart von Luft (Sauerstoff) haben ergeben, daß durch oxidativen Abbau in geringen Mengen Formaldehyd gebildet wird.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Allgemeine Information: Unsere Erfahrungen zeigen, daß das o.g. Produkt bei sachgemäßem Umgang und unter Beachtung der üblichen Arbeitshygiene ohne gesundheitliche Gefahren zu handhaben ist.

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

Akute Toxizität

Verschlucken

Produkt:	ATEmix: 20.964,36 mg/kg
Spezifische(r) Stoff(e)	
Aminoethylaminopropyltri methoxysilan	LD 50 (Ratte): 2.995 mg/kg
Octamethylcyclotetrasilox an	LD 50 (Ratte): 4.800 mg/kg LD 50 (Maus): 1.700 mg/kg
METHANOL	LD 50 (Ratte): 5.628 mg/kg
Dibutylzinndilaurat	LD 50 (Ratte): 2.071 mg/kg

RapidStrengthRGS7700B

1,2-ETHYLENDIAMIN Es liegen keine Daten vor.

Hautkontakt

Produkt: ATEmix: 62.893,08 mg/kg
Spezifische(r) Stoff(e)
 Aminoethylaminopropyl trimethoxysilan LD 50 (Kaninchen): > 2.000 mg/kg
 Octamethylcyclotetrasil oxan LD 50 (Ratte): 2.400 mg/kg
 METHANOL LD 50 (Kaninchen): 15.800 mg/kg
 Dibutylzinndilaurat LD 50 (Ratte): > 2.000 mg/kg
 1,2-ETHYLENDIAMIN Es liegen keine Daten vor.

Einatmen

Produkt: ATEmix628,93 mg/l Dampf
 ATEmix13,48 mg/l Staub, Nebel und Rauch
Spezifische(r) Stoff(e)
 Aminoethylaminopropyltri methoxysilan Es liegen keine Daten vor.
 Octamethylcyclotetrasilox an LC50 (Ratte, 4 h): 12,1 mg/l
 LC50 (Ratte, 4 h): 36 mg/l
 METHANOL LC 50 (Ratte, 4 h): 6,4 mg/l
 Dibutylzinndilaurat Es liegen keine Daten vor.
 1,2-ETHYLENDIAMIN Es liegen keine Daten vor.

Toxizität bei wiederholter Verabreichung

Produkt: Es liegen keine Daten vor.
Spezifische(r) Stoff(e)
 Aminoethylaminopropyltri methoxysilan NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Ratte, Verschlucken, 28 d): >= 500 mg/kg
 Octamethylcyclotetrasilox an NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Ratte(männlich und weiblich), Einatmen - Dampf(Dampf)): 150 mg/kg
 NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Kaninchen(männlich und weiblich), Hautkontakt): 950 mg/kg LOAEL (Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung) (Kaninchen(männlich und weiblich), Hautkontakt): 950 mg/kg
 METHANOL Es liegen keine Daten vor.
 Dibutylzinndilaurat NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Ratte(männlich und weiblich), Verschlucken, 28 d): 0,3 - 0,4 mg/l
 NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Ratte(männliche), Verschlucken, 28 d): 1,9 - 2,3 mg/l
 NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Ratte(female), Verschlucken, 28 d): 1,7 - 2,3 mg/l
 1,2-ETHYLENDIAMIN Es liegen keine Daten vor.

Ätz/Reizwirkung auf die Haut:

Produkt: Es liegen keine Daten vor.
Spezifische(r) Stoff(e)
 Aminoethylaminopropyl trimethoxysilan OECD- Prüfrichtlinie 404 (Kaninchen): Keine Hautreizung

RapidStrengthRGS7700B

Octamethylcyclotetrasiloxan	OECD-Guideline 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) (Ratte): Keine Hautreizung
METHANOL	(Kaninchen): Ätzend
Dibutylzinndilaurat	(Kaninchen): Starke Hautreizung.
1,2-ETHYLENDIAMIN	Es liegen keine Daten vor.

Schwere Augenschädigung/-Reizung:

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Spezifische(r) Stoff(e)	
Aminoethylaminopropyltrimethoxysilan	OECD- Prüfrichtlinie 405 (Kaninchen): Stark reizend.
Octamethylcyclotetrasiloxan	OECD-Guideline 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) (Kaninchen): Nicht reizend
METHANOL	Es liegen keine Daten vor.
Dibutylzinndilaurat	OECD- Prüfrichtlinie 405 (Kaninchen, 21 d): Stark reizend. Reizt die Augen.
1,2-ETHYLENDIAMIN	Es liegen keine Daten vor.

Atemwegs- oder Hautsensibilisierung:

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Spezifische(r) Stoff(e)	
Aminoethylaminopropyltrimethoxysilan	, OECD Richtlinie 429 (LLNA) (Meerschweinchen)positiv
Octamethylcyclotetrasiloxan	, OECD-Guideline 406 (Skin Sensitisation) (Meerschweinchen)Nicht sensibilisierend
METHANOL	(Meerschweinchen)negativ
Dibutylzinndilaurat	Maximierungstest, OECD- Prüfrichtlinie 406 (Meerschweinchen): Sensibilisator
1,2-ETHYLENDIAMIN	Es liegen keine Daten vor.

Keimzellmutagenität

In vitro

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Spezifische(r) Stoff(e)	
Aminoethylaminopropyltrimethoxysilan	Es liegen keine Daten vor.
Octamethylcyclotetrasiloxan	Ames-Test (OECD-Guideline 471 (Genetic Toxicology: Salmonella typhimurium, Reverse Mutation Assay)): negativ (nicht mutagen) Maus Lymphoma Test (OECD Guideline 476): negativ (nicht mutagen)
METHANOL	Es liegen keine Daten vor.
Dibutylzinndilaurat	Ames-Test (OECD-Guideline 471 (Genetic Toxicology: Salmonella typhimurium, Reverse Mutation Assay)): negativ (nicht mutagen) Cytogenetischer Test an Säugetieren (OECD 476): negativ
1,2-ETHYLENDIAMIN	Es liegen keine Daten vor.

In vivo

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)
 Aminoethylaminopropyltrimethoxysilan Es liegen keine Daten vor.

RapidStrengthRGS7700B

Octamethylcyclotetrasiloxan	Chromosomenaberration (OECD-Guideline 474 (Genetic Toxicology: Micronucleus Test)) Einatmen (Ratte, männlich und weiblich): negativ Dominant letal Test (OECD 478) Verschlucken (Ratte, männlich und weiblich): negativ
METHANOL Dibutylzinndilaurat	Es liegen keine Daten vor. (OECD-Guideline 474 (Genetic Toxicology: Micronucleus Test)) Verschlucken (Maus) positiv Die Einschätzung der Gesundheitsgefährdung basiert auf den toxikologischen Eigenschaften eines ähnlichen Materials.
1,2-ETHYLENDIAMIN	Es liegen keine Daten vor.

Karzinogenität

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

Aminoethylaminopropyltri methoxysilan	Es liegen keine Daten vor.
Octamethylcyclotetrasiloxan	Es liegen keine Daten vor.
METHANOL	Es liegen keine Daten vor.
Dibutylzinndilaurat	Es liegen keine Daten vor.
1,2-ETHYLENDIAMIN	Es liegen keine Daten vor.

Reproduktionstoxizität

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

Aminoethylaminopropyltri methoxysilan	Es liegen keine Daten vor.
Octamethylcyclotetrasiloxan	Es liegen keine Daten vor.
METHANOL	Es liegen keine Daten vor.
Dibutylzinndilaurat	Es liegen keine Daten vor.
1,2-ETHYLENDIAMIN	Es liegen keine Daten vor.

Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Einmaliger Exposition

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

Aminoethylaminopropyltri methoxysilan	Es liegen keine Daten vor.
Octamethylcyclotetrasiloxan	Es liegen keine Daten vor.
METHANOL	Es liegen keine Daten vor.
Dibutylzinndilaurat	Es liegen keine Daten vor.
1,2-ETHYLENDIAMIN	Es liegen keine Daten vor.

Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Wiederholter Exposition

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

Aminoethylaminopropyltri methoxysilan	Es liegen keine Daten vor.
Octamethylcyclotetrasiloxan	Es liegen keine Daten vor.
METHANOL	Es liegen keine Daten vor.
Dibutylzinndilaurat	Es liegen keine Daten vor.
1,2-ETHYLENDIAMIN	Es liegen keine Daten vor.

Aspirationsgefahr

RapidStrengthRGS7700B

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

Aminoethylaminopropyltri methoxysilan	Es liegen keine Daten vor.
Octamethylcyclotetrasilox an	Es liegen keine Daten vor.
METHANOL	Es liegen keine Daten vor.
Dibutylzinndilaurat	Es liegen keine Daten vor.
1,2-ETHYLENDIAMIN	Es liegen keine Daten vor.

Sonstige Wirkungen: Es liegen keine Daten vor.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Akute Toxizität

Fisch

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

Aminoethylaminopropyltri methoxysilan	LC50 (Lepomis macrochirus): > 100 mg/l
Octamethylcyclotetrasilox an	Es liegen keine Daten vor.
METHANOL	LC50 (Pimephales promelas, 96 h): 28.100 mg/l
Dibutylzinndilaurat	Es liegen keine Daten vor.
1,2-ETHYLENDIAMIN	Es liegen keine Daten vor.

Wirbellose Wassertiere

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

Aminoethylaminopropyltri methoxysilan	EC50 (Daphnia magna, 48 h): 87,4 mg/l
Octamethylcyclotetrasilox an	Es liegen keine Daten vor.
METHANOL	Es liegen keine Daten vor.
Dibutylzinndilaurat	EC50 (Daphnia magna, 48 h): < 0,463 mg/l (OECD- Prüfrichtlinie 202) Süßwasser
1,2-ETHYLENDIAMIN	Es liegen keine Daten vor.

Chronische Toxizität

Fisch

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

Aminoethylaminopropyltri methoxysilan	Es liegen keine Daten vor.
Octamethylcyclotetrasilox an	Es liegen keine Daten vor.
METHANOL	Es liegen keine Daten vor.
Dibutylzinndilaurat	Es liegen keine Daten vor.
1,2-ETHYLENDIAMIN	Es liegen keine Daten vor.

RapidStrengthRGS7700B

Wirbellose Wassertiere

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

Aminoethylaminopropyltri methoxysilan Es liegen keine Daten vor.
 Octamethylcyclotetrasilox an Es liegen keine Daten vor.
 METHANOL Es liegen keine Daten vor.
 Dibutylzinndilaurat Es liegen keine Daten vor.
 1,2-ETHYLENDIAMIN Es liegen keine Daten vor.

Hemmung des Wasserpflanzenwachstums

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

Aminoethylaminopropyltri methoxysilan EC50 (Algen (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): 8,8 mg/l
 NOEC (Algen (Pseudokirchneriella subcapitata)): 3,1 mg/l
 Octamethylcyclotetrasilox an Es liegen keine Daten vor.
 METHANOL Es liegen keine Daten vor.
 Dibutylzinndilaurat EC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge), 72 h): > 1 mg/l (OECD-Prüfrichtlinie 201) Süßwasser
 1,2-ETHYLENDIAMIN Es liegen keine Daten vor.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologischer Abbau

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

Aminoethylaminopropyltri methoxysilan Es liegen keine Daten vor.
 Octamethylcyclotetrasilox an (29 d, 310 Ready Biodegradability - CO₂ in Sealed Vessels (Headspace Test)): 3,7 % Anhaltend Biologisch nicht leicht abbaubar.
 METHANOL Es liegen keine Daten vor.
 Dibutylzinndilaurat Biologischer Abbau (39 d): 23 % Das Produkt ist nicht leicht biologisch abbaubar.
 1,2-ETHYLENDIAMIN Es liegen keine Daten vor.

BSB/CSB-Verhältnis

Produkt Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

Aminoethylaminopropyltri methoxysilan Es liegen keine Daten vor.
 Octamethylcyclotetrasilox an Es liegen keine Daten vor.
 METHANOL Es liegen keine Daten vor.
 Dibutylzinndilaurat Es liegen keine Daten vor.
 1,2-ETHYLENDIAMIN Es liegen keine Daten vor.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

Aminoethylaminopropyltri methoxysilan Es liegen keine Daten vor.

RapidStrengthRGS7700B

Octamethylcyclotetrasiloxan
 DICKKOPFELRITZE, Biokonzentrationsfaktor (BCF): 12,40
 METHANOL Es liegen keine Daten vor.
 Dibutylzinndilaurat Das Produkt ist nicht bioakkumulierbar.
 1,2-ETHYLENDIAMIN Es liegen keine Daten vor.

12.4 Mobilität im Boden: Es liegen keine Daten vor.
Bekannte oder vorhergesagte Verteilung in den Umweltkompartimenten

Aminoethylaminopropyltrimethoxysilan Es liegen keine Daten vor.
 Octamethylcyclotetrasiloxan Es liegen keine Daten vor.
 METHANOL Es liegen keine Daten vor.
 Dibutylzinndilaurat Es liegen keine Daten vor.
 1,2-ETHYLENDIAMIN Es liegen keine Daten vor.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Es liegen keine Daten vor.

Aminoethylaminopropyltrimethoxysilan Es liegen keine Daten vor.
 Octamethylcyclotetrasiloxan Es liegen keine Daten vor.
 METHANOL Es liegen keine Daten vor.
 Dibutylzinndilaurat Es liegen keine Daten vor.
 1,2-ETHYLENDIAMIN Es liegen keine Daten vor.

12.6 Andere Schädliche Wirkungen: Es liegen keine Daten vor.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Allgemeine Information: Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Nicht in die Kanalisation, Wasserwege oder den Boden gelangen lassen.

Entsorgungsmethoden: Kann verbrannt werden, soweit dies den örtlichen Bestimmungen entspricht.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

ADR

Kein Gefahrgut.

ADN

Kein Gefahrgut.

RID

Kein Gefahrgut.

IMDG

Kein Gefahrgut.

RapidStrengthRGS7700B

IATA

Kein Gefahrgut.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Dieses Produkt ist kein Gefahrgut gemäß den derzeit gültigen nationalen und internationalen Gefahrgutvorschriften.

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

Nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch:

EU-Verordnungen

Verordnung (EG) Nr. 2037/2000 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen: keine

VERORDNUNG (EG) Nr. 850/2004 über persistente organische Schadstoffe: keine

Verordnung (EG) Nr. 689/2008 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien: keine

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, REACH Anhang XIV Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe, in der geänderten Fassung: keine

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 Anhang XVII Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse:

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	Konzentration
METHANOL	67-56-1	0,1 - 1,0%
Dibutylzinn-dilaurat	77-58-7	0,1 - 1,0%

Richtlinie 2004/37/EG über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch Karzinogene oder Mutagene bei der Arbeit.: keine

Richtlinie 92/85/EWG über die Durchführung von Maßnahmen zur Verbesserung der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes von schwangeren Arbeitnehmerinnen, Wöchnerinnen und stillenden Arbeitnehmerinnen am Arbeitsplatz: keine

Richtlinie 96/82/EG (Seveso III) zur Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen: keine

VERORDNUNG (EG) Nr. 166/2006 über die Schaffung eines Europäischen Schadstofffreisetzung- und -verbringungsregisters, ANHANG II: Schadstoffe: keine

Richtlinie 98/24/EU über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit:

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	Konzentration
METHANOL	67-56-1	0,1 - 1,0%
1,2-ETHYLENDIAMIN	107-15-3	0,1 - 1,0%
Octamethylcyclotetrasiloxan	556-67-2	0,1 - 1,0%

RapidStrengthRGS7700B

Nationale Verordnungen

**Wassergefährdungs-
 klasse (WGK):** WGK 2: wassergefährdend. Gemäß Anhang 4 der deutschen VwVwS (WGK-
 Gesetzgebung)

**15.2 Stoffsicherheits-
 beurteilung:** Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

Bestandsverzeichnis

Australia Inventory of Chemical Substances (AICS):	y (positive Auflistung)	Bemerkungen: Kein(e).
Liste der EU-Altstoffe:	y (positive Auflistung)	Bemerkungen: Kein(e).
Liste der EU-Neustoffe:	n (Negativliste)	Bemerkungen: Kein(e).
Japan Inventory of Existing & New Chemical Substances (ENCS):	y (positive Auflistung)	Bemerkungen: Kein(e).
China Inventory of Existing Chemical Substances:	n (Negativliste)	Bemerkungen: Kein(e).
Korea Existing Chemicals Inventory (KECI):	y (positive Auflistung)	Bemerkungen: Kein(e).
Canada DSL Inventory:	y (positive Auflistung)	Bemerkungen: Kein(e).
Canada NDSL Inventory:	n (Negativliste)	Bemerkungen: Kein(e).
NZIOC:	n (Negativliste)	Bemerkungen: Kein(e).
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS):	y (positive Auflistung)	Bemerkungen: Kein(e).
TSCA-Liste:	y (positive Auflistung)	Bemerkungen: Auf der TSCA- Liste
EU No Longer Polymers List:	n (Negativliste)	Bemerkungen: Kein(e).
Taiwan. Taiwan inventory (CSNN):	n (Negativliste)	Bemerkungen: Kein(e).

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

**Informationen zur
 Überarbeitung:** Nicht relevant.

**Wichtige Literaturangaben
 und Datenquellen:** Es liegen keine Daten vor.

Wortlaut der H-Sätze in Kapitel 2 und 3

- H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H301 Giftig bei Verschlucken.
- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H311 Giftig bei Hautkontakt.
- H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
- H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H331 Giftig bei Einatmen.
- H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
- H341 Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.
- H360FD Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
- H361f Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.

RapidStrengthRGS7700B

H370	Schädigt die Organe.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H413	Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

Schulungsinformationen: Es liegen keine Daten vor.

Einstufung gemäß der (EG) Richtlinie 1272/2008 in der geänderten Fassung.

Eye Dam. 1, H318
Skin Sens. 1, H317
Repr. 1B, H360FD
Aquatic Chronic 3, H412

Erstellt Am: 30.11.2016

Haftungsausschluss:

Hinweis für den Leser

Falls nicht ausdrücklich in Kapitel 1.2 beschrieben sind Momentive Produkte lediglich für industrielle Zwecke bestimmt. Sie sind nicht für den Einsatz in bestimmten medizinischen Anwendungen, die dauerhaft (in der Regel 30 Tage oder mehr) in den menschlichen Körper implantiert, injiziert oder direkt eingenommen werden, sowie nicht für die Herstellung von mehrfach verwendbaren Verhütungsmitteln vorgesehen.

Weitere Angaben

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

®, *, and TM indicate trademarks owned by or licensed to Momentive.