

SICHERHEITSDATENBLATT

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

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

1.1 Produktidentifikator

Produktname: SSG4607B

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

Identifizierte Verwendungen: Industrielle Verwendung

Verwendungen, von denen abgeraten wird: Keine 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) Verordnung 1272/2008 in der geänderten Fassung.

Gesundheitsgefahren

Reizwirkung auf die Haut	Kategorie 2	H315: Verursacht Hautreizungen.
Schwere Augenschädigung	Kategorie 1	H318: Verursacht schwere Augenschäden.

2.2 Kennzeichnungselemente

Enthält: Gamma-Aminopropyltrimethoxysilan
3-Glycidioxypropyl-trimethoxysilan



Signalwörter: Gefahr

SSG4607B

Gefahrenhinweis(e): H315: Verursacht Hautreizungen.
H318: Verursacht schwere Augenschäden.

Sicherheitshinweise

Prävention: P280:
Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Reaktion: P332+P313: Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P362+P364: Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
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.

Zusätzliche Angaben auf dem Etikett

EUH208: Enthält (Dibutylzinndilaurat). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Unbekannte Toxizität - Gesundheit

Akute Toxizität, oral 0 %
Akute Toxizität, dermal 0 %
Akute Toxizität, Einatmen, Dampf 0 %
Akute Toxizität, Inhalation, Staub oder Nebel 0 %

Zusätzliche Angaben: Es liegen keine Daten vor.

2.3 Sonstige Gefahren Es liegen keine Daten vor.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Allgemeine Information: Es liegen keine Daten vor.

Chemische Bezeichnung	Konzentration	CAS-Nr.	EG-Nr.	REACH Registrierung s-Nr	M-Faktor:	Hinweise
Gamma-Aminopropyltri methoxysilan	10 - <20%	13822-56-5	237-511-5	01-2119510159-45-XXXX	Es liegen keine Daten vor.	
3-Glycidyoxypropyl-trimethoxysilan	5 - <10%	2530-83-8	219-784-2	01-2119513212-58-XXXX	Es liegen keine Daten vor.	
Chromantimon titanlederfarberutil	5 - <10%	68186-90-3	269-052-1	Es liegen keine Daten vor.	Es liegen keine Daten vor.	#
Dibutylzinndila	0,1 - <0,25%	77-58-7	201-039-8	01-	1	

SSG4607B

urat				2119496068-27-XXXX		
------	--	--	--	--------------------	--	--

* 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
Gamma-Aminopropyltrimethoxysilan	Eye Dam.: 1: H318; Skin Corr.: 2: H315;	Es liegen keine Daten vor.
3-Glycidyoxypropyltrimethoxysilan	Eye Dam.: 1: H318;	Es liegen keine Daten vor.
Chromantimontitanlederfarbenrutil	Es liegen keine Daten vor.	
Dibutylzinndilaurat	STOT SE: 1: H370; Repr.: 1B: H360FD; Skin Corr.: 1C: H314; Muta.: 2: H341; Skin Sens.: 1: H317; Eye Dam.: 1: H318; Aquatic Chronic: 1: H410; Aquatic Acute: 1: H400;	Es liegen keine Daten vor.

CLP: Verordnung Nr. 1272/2008.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen: Den Betroffenen sofort an die frische Luft bringen.

Augenkontakt: Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Unverzüglich einen Arzt, am besten einen Augenarzt, herbeiholen.

Hautkontakt: Sofort abwaschen und betroffene Hautstellen mit Wasser spülen. Durchtränkte Kleidung sofort ausziehen und Haut mit Wasser spülen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

Verschlucken: Ein oder zwei Gläser Wasser verabreichen, wenn der Patient bei Bewusstsein und in der Lage ist, zu schlucken. Sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei verzögerter ärztlicher Hilfe mit einem örtlichen Vergiftungszentrum oder ausgebildeten Nothelfer Kontakt aufnehmen und über das Einleiten von Erbrechen oder Verabreichung von Aktivkohle oder Ipecacuanha-Sirup informieren. Kein Erbrechen einleiten. KEIN Erbrechen herbeiführen. Bewusstloser betroffener Person nichts zu trinken geben.

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

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Gefahren: Es liegen keine Daten vor.

Behandlung: Es liegen keine Daten vor.

SSG4607B

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- Allgemeine Brandgefahren:** Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.
- 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:** Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
- Besondere Schutzausrüstungen für die Brandbekämpfung:** Gewöhnliche Brandbekämpfungsmaßnahmen einsetzen; dabei Gefahren durch andere beteiligte Materialien berücksichtigen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:** Persönliche Schutzausrüstung tragen.
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Abfluss nicht in Abflüsse, die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.
- 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:** Ausgetretenes Material mit Granulat, Sägemehl, Lappen oder anderen flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen. Mit einer Schaufel aufnehmen und zur Verwertung oder Entsorgung in einen Behälter füllen.
- 6.4 Verweis auf andere Abschnitte:** Es liegen keine Daten vor.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung:

- 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:** Beim Ab- oder Umfüllen kann sich das Produkt elektrostatisch aufladen. Nicht kosten oder verschlucken. Berührung mit den Augen, der Haut und Kleidung vermeiden. Nebel und Dämpfe nicht einatmen. Nach der Handhabung die Hände waschen.
- Lagerbedingungen:** Es liegen keine Daten vor.
- 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:** Verwenden Sie Originalbehälter oder Verpackungen aus ähnlichem Konstruktionsmaterial Behälter geschlossen halten.
- Lagerung Stabilität:** Es liegen keine Daten vor.
- Lagerklasse:** Nicht brennbare Feststoffe, die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind)

SSG4607B

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
Dieisentrioxid - alveolengängiger Anteil.	AGW	3 mg/m3	Deutschland. TRGS 900, Arbeitsplatzgrenzwerte, in der jeweils geltenden Fassung (01 2012)
Dieisentrioxid - einatembarer Anteil.	AGW	10 mg/m3	Deutschland. TRGS 900, Arbeitsplatzgrenzwerte, in der jeweils geltenden Fassung (01 2012)
	AGW	10 mg/m3	Deutschland. TRGS 900, Arbeitsplatzgrenzwerte, in der jeweils geltenden Fassung (06 2016)
Dieisentrioxid - alveolengängiger Anteil.	AGW	1,25 mg/m3	Deutschland. TRGS 900, Arbeitsplatzgrenzwerte, in der jeweils geltenden Fassung (06 2016)
Chromantimontitanlederfarbe nruтил	TWA	2 mg/m3	EU. Richtgrenzwerte für Exposition in der Richtlinie 91/322/EWG, 2000/39/EG, 2006/15/EC, 2009/161/EG, 2017/164/EU in der jeweils geltenden Fassung (12 2009)
Chromantimontitanlederfarbe nruтил - einatembarer Anteil. - als Cr berechnet	AGW	2 mg/m3	Deutschland. TRGS 900, Arbeitsplatzgrenzwerte, in der jeweils geltenden Fassung (06 2018)

Biologische Grenzwerte

Kein(e).

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete Technische Steuerungseinrichtungen: Augendusche und Sicherheitsdusche bereitstellen. Eine allgemeine (mechanische) Ventilation sollte ausreichen, wenn das Produkt bei niedrigen Temperaturen oder in geschlossenen Anlagen gehandhabt wird.

Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Information: Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Bei der Handhabung des Produkts nicht essen, trinken oder rauchen. Nach der Handhabung die Hände waschen. Ordnung und Sauberkeit halten.

Augen-/Gesichtsschutz: Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß EN 166 Vollgesichtsschutz.

**Hautschutz
 Handschutz:** Hinweis: Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe

Andere: Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

Atemschutz: Atemschutz mit Dampffilter (EN 141)

Hygienemaßnahmen: Es liegen keine Daten vor.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition: Keine Freisetzung ins Abwasser durch den Prozess an sich, Abwasseremissionen auf die Freisetzung beschränkt, die durch die Endreinigung der Ausrüstung mit Wasser entstehen

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

SSG4607B

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand:	fest
Form:	Paste
Farbe:	Braun
Geruch:	Alkohol
Geruchsschwelle:	Es liegen keine Daten vor.
pH-Wert:	Es liegen keine Daten vor.
Schmelzpunkt:	Es liegen keine Daten vor.
Siedepunkt:	Es liegen keine Daten vor.
Flammpunkt:	> 88 °C geschätzt
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.
Relative Dampfdichte:	Es liegen keine Daten vor.
Dichte:	1,0 g/cm ³ (23 °C)
Relative Dichte:	1,0 (23 °C)
Löslichkeit(en)	
Löslichkeit in Wasser:	Es liegen keine Daten vor.
Löslichkeit (andere):	Es liegen keine Daten vor.
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser) - log Pow Log Pow:	Es liegen keine Daten vor.
Selbstentzündungstemperatur:	Es liegen keine Daten vor.
Zersetzungstemperatur:	Es liegen keine Daten vor.
SADT:	Es liegen keine Daten vor.
Viskosität, dynamisch:	122.000 mPa·s (23 °C)
Viskosität, kinematisch:	Es liegen keine Daten vor.
Explosive Eigenschaften:	Es liegen keine Daten vor.
Oxidierende Eigenschaften:	Es liegen keine Daten vor.

9.2 Sonstige Angaben

Es liegen keine Daten vor.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität:	Es liegen keine Daten vor.
10.2 Chemische Stabilität:	Es liegen keine Daten vor.
10.3 Möglichkeit Gefährlicher Reaktionen:	Es liegen keine Daten vor.
10.4 Zu Vermeidende Bedingungen:	Feuchtigkeit. Sonnenlicht. Hitze.
10.5 Unverträgliche Materialien:	Wasser. Säuren. Basen.
10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Es liegen keine Daten vor.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

SSG4607B

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:	Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.
Spezifische(r) Stoff(e)	
Gamma-Aminopropyltrimethoxysilan	Es liegen keine Daten vor.
3-Glycidyoxypropyltrimethoxysilan	
Chromantimontitanlederfarbenrutil	Es liegen keine Daten vor.
Dibutylzinndilaurat	LD 50 (Ratte): 2.071 mg/kg

Hautkontakt

Produkt:	Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.
Spezifische(r) Stoff(e)	
Gamma-Aminopropyltrimethoxysilan	LD 50 (Kaninchen): > 2.000 mg/kg
3-Glycidyoxypropyltrimethoxysilan	Es liegen keine Daten vor.
Chromantimontitanlederfarbenrutil	Es liegen keine Daten vor.
Dibutylzinndilaurat	LD 50 (Ratte): > 2.000 mg/kg

Einatmen

Produkt:	Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.
Spezifische(r) Stoff(e)	
Gamma-Aminopropyltrimethoxysilan	Es liegen keine Daten vor.
3-Glycidyoxypropyltrimethoxysilan	LC50): > 5,3 mg/l
Chromantimontitanlederfarbenrutil	Es liegen keine Daten vor.
Dibutylzinndilaurat	Es liegen keine Daten vor.

Toxizität bei wiederholter Verabreichung

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Spezifische(r) Stoff(e)	
Gamma-Aminopropyltrimethoxysilan	NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Ratte(männlich und weiblich), Verschlucken): 200 mg/kg LOAEL (Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung) (Ratte(männlich und weiblich), Verschlucken): 600 mg/kg
3-Glycidyoxypropyltrimethoxysilan	NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) : 500 mg/kg
Chromantimontitanlederfarbenrutil	NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) : 225 mg/m ³ Es liegen keine Daten vor.

SSG4607B

arbenrutil
 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(weiblich), Verschlucken, 28 d): 1,7 - 2,3 mg/l

Ätz/Reizwirkung auf die Haut:

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

Gamma-Aminopropyltrimethoxysilan
 OECD-Guideline 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) (Kaninchen, 72 h): Reizend.

3-Glycidyoxypropyltrimethoxysilan
 OECD-Guideline 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) Nicht reizend

Chromantimontitanlede rfarbenrutil
 Es liegen keine Daten vor.

Dibutylzinndilaurat
 (Kaninchen): Starke Hautreizung.

Schwere Augenschädigung/-Reizung:

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

Gamma-Aminopropyltrimethoxysilan
 OECD-Guideline 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) (Kaninchen, 72 h): Stark reizend. Gefahr ernster Augenschäden.

3-Glycidyoxypropyltrimethoxysilan
 OECD-Guideline 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) Diese Substanz ist ätzend.

Chromantimontitanlede rfarbenrutil
 Es liegen keine Daten vor.

Dibutylzinndilaurat
 OECD- Prüfrichtlinie 405 (Kaninchen, 21 d): Stark reizend. Reizt die Augen.

Atemwegs- oder Hautsensibilisierung:

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

Gamma-Aminopropyltrimethoxysilan
 , OECD- Prüfrichtlinie 406 (Meerschweinchen) Verursacht keine Sensibilisierung bei Labortieren.

3-Glycidyoxypropyltrimethoxysilan
 , OECD-Guideline 406 (Skin Sensitisation) Nicht sensibilisierend.

Chromantimontitanlede rfarbenrutil
 Es liegen keine Daten vor.

Dibutylzinndilaurat
 Maximierungstest, OECD- Prüfrichtlinie 406 (Meerschweinchen): Sensibilisator

Keimzellmutagenität

In vitro

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

SSG4607B

Gamma-Aminopropyltrimethoxysilan	Salmonella Typhimurium und Escherichia coli (OECD-Guideline 471 (Genetic Toxicology: Salmonella typhimurium, Reverse Mutation Assay)): negativ In Eizellen des chinesischen Hamsters (CHO): negativ Chromosomenaberration (OECD 473): negativ
3-Glycidyoxypropyltrimethoxysilan	(OECD-Guideline 471 (Genetic Toxicology: Salmonella typhimurium, Reverse Mutation Assay)) Positiv im Ames Test In Eizellen des chinesischen Hamsters (CHO) (OECD 476): negativ (nicht mutagen) Maus Lymphoma Test (OECD Guideline 476) (OECD 476): positiv
Chromantimontitanlederfarbenrutil Dibutylzinn dilaurat	Es liegen keine Daten vor. Ames-Test (OECD-Guideline 471 (Genetic Toxicology: Salmonella typhimurium, Reverse Mutation Assay)): negativ (nicht mutagen) Cytogenetischer Test an Säugetieren (OECD 476): negativ

In vivo

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

Gamma-Aminopropyltrimethoxysilan	Chromosomenaberration (OECD-Guideline 474 (Genetic Toxicology: Micronucleus Test)) Intraperitoneal (Maus): negativ
3-Glycidyoxypropyltrimethoxysilan	Chromosomenaberration (OECD-Guideline 474 (Genetic Toxicology: Micronucleus Test)): positiv
Chromantimontitanlederfarbenrutil Dibutylzinn dilaurat	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.

Karzinogenität

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

Gamma-Aminopropyltrimethoxysilan	Es liegen keine Daten vor.
3-Glycidyoxypropyltrimethoxysilan	nicht klassifiziert
Chromantimontitanlederfarbenrutil	Es liegen keine Daten vor.
Dibutylzinn dilaurat	Es liegen keine Daten vor.

Reproduktionstoxizität

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

Gamma-Aminopropyltrimethoxysilan	Es liegen keine Daten vor.
3-Glycidyoxypropyltrimethoxysilan	nicht klassifiziert
Chromantimontitanlederfarbenrutil	Es liegen keine Daten vor.
Dibutylzinn dilaurat	Es liegen keine Daten vor.

Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Einmaliger Exposition

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

SSG4607B

Gamma-Aminopropyltrimethoxysilan	Es liegen keine Daten vor.
3-Glycidyloxypropyltrimethoxysilan	Es liegen keine Daten vor.
Chromantimontitanlederfarbenrutil	Es liegen keine Daten vor.
Dibutylzinn dilaurat	Es liegen keine Daten vor.

Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Wiederholter Exposition

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

Gamma-Aminopropyltrimethoxysilan	Es liegen keine Daten vor.
3-Glycidyloxypropyltrimethoxysilan	Es liegen keine Daten vor.
Chromantimontitanlederfarbenrutil	Es liegen keine Daten vor.
Dibutylzinn dilaurat	Es liegen keine Daten vor.

Aspirationsgefahr

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

Gamma-Aminopropyltrimethoxysilan	Es liegen keine Daten vor.
3-Glycidyloxypropyltrimethoxysilan	Es liegen keine Daten vor.
Chromantimontitanlederfarbenrutil	Es liegen keine Daten vor.
Dibutylzinn dilaurat	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)

Gamma-Aminopropyltrimethoxysilan	LC50 (Brachydanio rerio, 96 h): > 934 mg/l (OECD-Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test))
3-Glycidyloxypropyltrimethoxysilan	LC50 (Fisch, 96 h): 55 mg/l (Geprüft nach 92/69/EWG.)
Chromantimontitanlederfarbenrutil	Es liegen keine Daten vor.
Dibutylzinn dilaurat	Es liegen keine Daten vor.

Wirbellose Wassertiere

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

Gamma-	LC50 (Daphnia magna, 48 h): 331 mg/l (OECD- Prüfrichtlinie 202)
--------	---

SSG4607B

Aminopropyltrimethoxysilan	
3-Glycidyoxypropyltrimethoxysilan	EC50 (Daphnie, 48 h): 324 mg/l (USEPA. 1975)
Chromantimontitanlederfarbenrutil	Es liegen keine Daten vor.
Dibutylzinndilaurat	EC50 (Daphnia magna, 48 h): < 0,463 mg/l (OECD- Prüfrichtlinie 202) Süßwasser

Chronische Toxizität

Fisch

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

Gamma-Aminopropyltrimethoxysilan	Es liegen keine Daten vor.
3-Glycidyoxypropyltrimethoxysilan	Es liegen keine Daten vor.
Chromantimontitanlederfarbenrutil	Es liegen keine Daten vor.
Dibutylzinndilaurat	Es liegen keine Daten vor.

Wirbellose Wassertiere

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

Gamma-Aminopropyltrimethoxysilan	Es liegen keine Daten vor.
3-Glycidyoxypropyltrimethoxysilan	NOEC (Daphnie, 21 d): > 100 mg/l (OECD-Richtlinie 211)
Chromantimontitanlederfarbenrutil	Es liegen keine Daten vor.
Dibutylzinndilaurat	Es liegen keine Daten vor.

Toxizität bei Wasserpflanzen

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

Gamma-Aminopropyltrimethoxysilan	EC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge), 72 h): > 1.000 mg/l
3-Glycidyoxypropyltrimethoxysilan	EC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge), 72 h): > 603 mg/l
Chromantimontitanlederfarbenrutil	NOEC (Desmodesmus subspicatus (Grünalge), 72 h): 1,3 mg/l
Dibutylzinndilaurat	NOEC (Algen, 7 d): 119 mg/l
Chromantimontitanlederfarbenrutil	Es liegen keine Daten vor.
Dibutylzinndilaurat	EC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge), 72 h): > 1 mg/l (OECD-Prüfrichtlinie 201) Süßwasser

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologischer Abbau

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

Gamma-Aminopropyltrimethoxysilan	Belebtschlamm, kommunal (Adaption nicht angegeben) (28 d): 67 % Das Produkt ist nicht leicht biologisch abbaubar.
3-Glycidyoxypropyltrimethoxysilan	Das Produkt ist nicht leicht biologisch abbaubar.

SSG4607B

Chromantimontitanlederfa
 rbenrutil Es liegen keine Daten vor.
 Dibutylzinndilaurat Biologischer Abbau (39 d): 23 % Das Produkt ist nicht leicht biologisch
 abbaubar.

**BSB/CSB-Verhältnis
 Produkt**

Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

Gamma- Es liegen keine Daten vor.
 Aminopropyltrimethoxysil
 an
 3-Glycidyoxypropyl- Es liegen keine Daten vor.
 trimethoxysilan
 Chromantimontitanlederfa Es liegen keine Daten vor.
 rbenrutil
 Dibutylzinndilaurat Es liegen keine Daten vor.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial
 Produkt:**

Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e)

Gamma- Das Produkt ist nicht bioakkumulierbar. hydrolysiert
 Aminopropyltrimethoxysil
 an
 3-Glycidyoxypropyl- Es liegen keine Daten vor.
 trimethoxysilan
 Chromantimontitanlederfa Es liegen keine Daten vor.
 rbenrutil
 Dibutylzinndilaurat Das Produkt ist nicht bioakkumulierbar.

12.4 Mobilität im Boden:

Es liegen keine Daten vor.

Bekannte oder vorhergesagte Verteilung in den Umweltkompartimenten

Gamma- Es liegen keine Daten vor.
 Aminopropyltrimethoxysilan
 3-Glycidyoxypropyl- Es liegen keine Daten vor.
 trimethoxysilan
 Chromantimontitanlederfarb Es liegen keine Daten vor.
 enrutil
 Dibutylzinndilaurat Es liegen keine Daten vor.

**12.5 Ergebnisse der PBT- und
 vPvB-Beurteilung:**

Es liegen keine Daten vor.

Gamma- Es liegen keine
 Daten vor.
 Aminopropyltrimethoxysilan
 3-Glycidyoxypropyl- Es liegen keine
 Daten vor.
 trimethoxysilan
 Chromantimontitanlederfarbenrutil Es liegen keine
 Daten vor.
 Dibutylzinndilaurat 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

SSG4607B

- Allgemeine Information:** Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Siehe Abschnitt 8 für Informationen bezüglich geeigneter persönlicher Schutzausrüstung. 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.

IATA

Kein Gefahrgut.

- 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:** Dieses Produkt ist kein Gefahrgut gemäß den derzeit gültigen nationalen und internationalen Gefahrgutvorschriften. Getrennt halten von Nahrungs- und Genußmitteln.

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 1005/2009/EG über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, Anhang I, Geregelte Stoffe: keine

Verordnung 1005/2009/EG über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, Anhang II, Neue Stoffe: keine

Verordnung (EU) 2019/1021 zu persistenten organischen Schadstoffen (Neuaufgabe), in der geänderten Fassung: keine

Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien:

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

SSG4607B

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

EU. REACH Kandidatenliste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC):
 keine

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

Die Verpackung muss sichtbar, gut leserlich und unzerstörbar folgendermaßen gekennzeichnet sein:

Nur für den gewerblichen Verwender.

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	Konzentration
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.:

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

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:

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

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

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	Konzentration
Dieisentrioxid	1309-37-1	60 - 70%
Dibutylzinn dilaurat	77-58-7	0,1 - 1,0%

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

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

Nationale Verordnungen

Wassergefährdungsklasse (WGK): Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV)
 WGK 2: deutlich wassergefährdend
 Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2)

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft):

Chromantimontanlederfarbentil	Nummer 5.2.2 Klasse III, Staubförmige anorganische Stoffe
Dibutylzinn dilaurat	Nummer 5.2.2 Klasse III, Staubförmige anorganische Stoffe
Butyltris[(1-oxododecyl)oxy]stannan	Nummer 5.2.2 Klasse III, Staubförmige anorganische Stoffe

SSG4607B

DIBUTYLZINNOXID	Nummer 5.2.2 Klasse III, Staubförmige anorganische Stoffe
Salzsäure	Nummer 5.2.4 Klasse III, Gasförmige anorganische Stoffe

**15.2 Stoffsicherheits-
 beurteilung:**

Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

Bestandsverzeichnis

Canada NDSL Inventory:	Nicht gemäß der Bestandsliste.	Bemerkungen: Kein(e).
Japan Inventory of Existing & New Chemical Substances (ENCS):	Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.	Bemerkungen: Kein(e).
EU INV:	Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.	Bemerkungen: Kein(e).
Australia Inventory of Chemical Substances (AICS):	Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.	Bemerkungen: Kein(e).
Canada DSL Inventory:	Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.	Bemerkungen: Kein(e).
IECSC (China):	Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.	Bemerkungen: Kein(e).
Korea Existing Chemicals Inventory (KECI):	Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.	Bemerkungen: Kein(e).
NZIOC:	Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.	Bemerkungen: Kein(e).
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS):	Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.	Bemerkungen: Kein(e).
TCSI:	Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.	Bemerkungen: Kein(e).
TSCA-Liste:	Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.	Bemerkungen: Kein(e).
REACH:	Falls das Produkt von der Momentive Performance Materials GmbH gekauft wurde, sind alle darin enthaltenen Stoffe gemäß Verordnung (EG) No. 1907/2006 (REACH) von der Momentive Performance Materials GmbH oder einem vorgeschalteten Akteur unserer Lieferkette registriert oder sind von der Registrierung ausgenommen. Dies gilt bei Polymeren ebenfalls für die konstituierenden Monomere und andere Reaktanten.	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

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere

SSG4607B

	Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H341	Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.
H360FD	Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
H370	Schädigt die Organe.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Schulungsinformationen: Es liegen keine Daten vor.

Erstellt Am: 11.12.2020

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.