

Produktname: TEGO® Guard 9000

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 Anhang II, geändert durch die Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Produktname:
TEGO® Guard 9000

Chemische Bezeichnung:
Verzweigte Polysiloxan-Emulsion

UFI: QS5E-V0YK-W001-52YJ

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

Name der Firma : Evonik Operations GmbH
Rellinghauser Str. 1-11
45128 Essen
Deutschland

Telefon : +49 201 173 01

Fax : +49 201 173 3000

E-Mail : productsafety-sp@evonik.com

1.4 Notrufnummer:

Notfalldienst rund um die Uhr : +49 2365 49 2232
+49 2365 49 4423 (Fax)

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

Augenreizung	Kategorie 2	H319: Verursacht schwere Augenreizung.
Sensibilisierung der Haut	Kategorie 1	H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Produktname: TEGO® Guard 9000

2.2 Kennzeichnungselemente



Signalwörter:

Achtung

Gefahrenhinweis(e):

H319: Verursacht schwere Augenreizung.
H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Sicherheitshinweise

Prävention:

P261: Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P280: Schutzhandschuhe/ Schutzbekleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.

Reaktion:

P302+P352: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
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.
P337+P313: Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

Glycidylpolydimethylsiloxan

2.3 Sonstige Gefahren

Keine bekannt.

Endokrinschädliche Eigenschaften-Toxizität

Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Endokrinschädliche Eigenschaften-Ökotoxizität

Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Bezeichnung:

Verzweigte Polysiloxan-Emulsion

3.2 Gemische

Produktname: TEGO® Guard 9000

Chemische Bezeichnung	Konzentration	CAS-Nr.	EG-Nr.	REACH Registrierung s-Nr	M-Faktor:	Hinweise
Glycidylpolydimethylsiloxan	1 - <5%	102782-97-8		-;	Es liegen keine Daten vor.	
Isotridecanol, ethoxyliert	1 - <3%	9043-30-5		-;	Es liegen keine Daten vor.	
2-Propen-1-aminium, N,N-dimethyl-N-2-propenyl-, chloride, homopolymer	1 - <3%	26062-79-3		Es liegen keine Daten vor.	Es liegen keine Daten vor.	
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	0 - <0,02%	2634-33-5	220-120-9	01-2120761540-60;	Aquatische Toxizität (akut): 1	#
Reaktionsgemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)	0,001 - <0,0015%	55965-84-9	911-418-6	01-2120764691-48;	Aquatische Toxizität (akut): 100; Aquatische Toxizität (chronisch): 100	#

* 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.

Dieser Stoff ist als SVHC aufgelistet.

Einstufung

Chemische Bezeichnung	Einstufung	Hinweise
Glycidylpolydimethylsiloxan	Einstufung: Skin Irrit.: 2: H315; Eye Irrit.: 2: H319; Skin Sens.: 1: H317; Zusätzliche Angaben auf dem Etikett: Keine bekannt. Spezifische Konzentrationsgrenze: Keine bekannt. Akute Toxizität, oral: Keine bekannt. Akute Toxizität, inhalativ: Keine bekannt. Akute Toxizität, dermal: Keine bekannt.	Kein(e).
Isotridecanol, ethoxyliert	Einstufung: Eye Dam.: 1: H318; Aquatic Chronic: 3: H412; Zusätzliche Angaben auf dem Etikett: Keine bekannt. Spezifische Konzentrationsgrenze: Keine bekannt. Akute Toxizität, oral: Keine bekannt. Akute Toxizität, inhalativ: Keine bekannt.	Kein(e).

Produktname: TEGO® Guard 9000

<p>2-Propen-1-aminium, N,N-dimethyl-N-2-propenyl-, chloride, homopolymer</p>	<p>Akute Toxizität, dermal: Keine bekannt.</p> <p>Einstufung: Aquatic Chronic: 3: H412;</p> <p>Zusätzliche Angaben auf dem Etikett: Keine bekannt.</p> <p>Spezifische Konzentrationsgrenze: Keine bekannt.</p> <p>Akute Toxizität, oral: LD 50: > 2.000 mg/kg</p> <p>Akute Toxizität, inhalativ: Keine bekannt.</p> <p>Akute Toxizität, dermal: LD 50: > 2.000 mg/kg</p>	<p>Kein(e).</p>
<p>1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on</p>	<p>Einstufung: Acute Tox.: 4: H302; Acute Tox.: 2: H330; Skin Irrit.: 2: H315; Eye Dam.: 1: H318; Skin Sens.: 1: H317; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 2: H411;</p> <p>Zusätzliche Angaben auf dem Etikett: Keine bekannt.</p> <p>Spezifische Konzentrationsgrenze: Sensibilisierung der Haut Kategorie 1, >= 0,05 %;</p> <p>Akute Toxizität, oral: LD 50: 670 mg/kg</p> <p>Akute Toxizität, inhalativ: LC 50: 0,11 mg/l</p> <p>Akute Toxizität, dermal: LD 50: > 2.000 mg/kg</p>	<p>Kein(e).</p>
<p>Reaktionsgemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)</p>	<p>Einstufung: Acute Tox.: 3: H301; Acute Tox.: 2: H310; Acute Tox.: 2: H330; Skin Corr.: 1C: H314; Eye Dam.: 1: H318; Skin Sens.: 1A: H317; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410;</p> <p>Zusätzliche Angaben auf dem Etikett: EUH071;</p> <p>Spezifische Konzentrationsgrenze: Augenreizung Kategorie 2, 0,06 - < 0,6 %; Reizwirkung auf die Haut Kategorie 2, 0,06 - < 0,6 %; Schwere Augenschädigung Kategorie 1, >= 0,6 %; Sensibilisierung der Haut Unterkategorie 1A, >= 0,0015 %; Ätzwirkung auf die Haut Unterkategorie 1C, >= 0,6 %;</p> <p>Akute Toxizität, oral: LD 50: 64 mg/kg</p> <p>Akute Toxizität, inhalativ: LC 50: 0,33 mg/l</p> <p>Akute Toxizität, dermal: LD 50: 87,12 mg/kg</p>	<p>Anmerkung B</p>

CLP: Verordnung Nr. 1272/2008.
 Der Volltext für alle H-Sätze wird in Abschnitt 16 angegeben.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen
4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Information:	Beschmutzte, getränkte Kleidungsstücke sofort ausziehen.
Einatmen:	Frischlufzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
Hautkontakt:	Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen. Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen.

Produktname: TEGO® Guard 9000

Augenkontakt:	Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
Verschlucken:	Mund gründlich mit Wasser spülen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.
Persönlicher Schutz für Ersthelfer:	Es liegen keine Daten vor.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome:	Reizwirkung auf die Haut Augenreizung
Gefahren:	Es liegen keine Daten vor.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe und Spezialbehandlung

Behandlung:	Symptomatisch behandeln.
--------------------	--------------------------

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel:	Schaum, Kohlendioxid, Löschpulver, Wassersprühstrahl.
Ungeeignete Löschmittel:	Wasservollstrahl.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

Bei Brand kann freigesetzt werden: - Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Siliciumdioxid Unter bestimmten Brandbedingungen sind Spuren anderer giftiger Stoffe nicht auszuschließen.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Hinweise zur Brandbekämpfung:	Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.
Besondere Schutzausrüstungen für die Brandbekämpfung:	Explosions- bzw. Verbrennungsgase nicht einatmen. Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und geeignete Schutzkleidung tragen

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:	Persönliche Schutzausrüstung tragen.
6.1.1 Nicht für Notfälle geschultes Personal:	Es liegen keine Daten vor.
6.1.2 Einsatzkräfte:	Es liegen keine Daten vor.
6.2 Umweltschutzmaßnahmen:	Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.
6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:	Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Sägemehl, Universalbindemittel) aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

Produktname: TEGO® Guard 9000

- 6.4 Verweis auf andere Abschnitte:** Für weitere Informationen zur Expositionsüberwachung und Entsorgung siehe Abschnitte 8 und 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung
7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Technische Massnahmen:** Es liegen keine Daten vor.
- Lokale Belüftung / Volllüftung:** Es liegen keine Daten vor.
- Handhabung:** Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Beim Versprühen Atemschutz tragen. Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.
- Maßnahmen zur Vermeidung eines Kontakts:** Es liegen keine Daten vor.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- Bedingungen für sichere Lagerung:** Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Vor Gebrauch homogenisieren. Vor Frost schützen.
- Sichere Verpackungsmaterialien:** Es liegen keine Daten vor.
- Lagerklasse:** 10: Brennbare Flüssigkeiten die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind

- 7.3 Spezifische Endanwendungen:** Keine weiteren Empfehlungen.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen
8.1 Zu überwachende Parameter Grenzwerte Berufsbedingter Exposition
Biologische Grenzwerte

Für den (die) Inhaltsstoff(e) sind keine biologischen Expositionsgrenzen angegeben.

DNEL-Werte

Bemerkungen: DNEL-Werte

Kritische Komponente	Art	Expositionsweg	Gesundheitswarnungen	Bemerkungen
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	Durchschnittsbevölkerung	Dermal	Systemisch, langfristig; 0,345 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
	Durchschnittsbevölkerung	Einatmung	Systemisch, langfristig; 1,2 mg/m ³	Toxizität wiederholter Dosen
	Arbeitnehmer	Augen	lokaler Effekt;	Mittlere Gefahr (kein Schwellenwert abgeleitet)
	Arbeitnehmer	Dermal	Systemisch, langfristig; 0,966 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
	Arbeitnehmer	Einatmung	Systemisch, langfristig; 6,81 mg/m ³	Toxizität wiederholter Dosen
	Durchschnittsbevölkerung	Augen	lokaler Effekt;	Mittlere Gefahr (kein Schwellenwert abgeleitet)

Produktname: TEGO® Guard 9000

Reaktionsgemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)	Arbeitnehmer	Augen	lokaler Effekt;	Hohe Gefährdung (keine Schwelle abgeleitet)
	Durchschnittsbevölkerung	Oral	Systemisch, kurzfristig; 0,11 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
	Durchschnittsbevölkerung	Augen	lokaler Effekt;	Hohe Gefährdung (keine Schwelle abgeleitet)
	Durchschnittsbevölkerung	Einatmung	Lokal, langfristig; 0,02 mg/m ³	Toxizität wiederholter Dosen
	Durchschnittsbevölkerung	Einatmung	Lokal, kurzfristig; 0,04 mg/m ³	Toxizität wiederholter Dosen
	Arbeitnehmer	Einatmung	Lokal, langfristig; 0,02 mg/m ³	Toxizität wiederholter Dosen
	Arbeitnehmer	Einatmung	Lokal, kurzfristig; 0,04 mg/m ³	Toxizität wiederholter Dosen
	Durchschnittsbevölkerung	Oral	Systemisch, langfristig; 0,09 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen

PNEC-Werte

Bemerkungen: PNEC-Werte

Kritische Komponente	Umweltkompartiment	PNEC-Werte	Bemerkungen
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	Sediment (Meerwasser)	4,99 µg/kg	
	Aquatisch (Meerwasser)	0,403 µg/l	
	Boden	3 mg/kg	
	Kläranlage	1,03 mg/l	
	Sediment (Süßwasser)	4,99 µg/kg	
Reaktionsgemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)	Aquatisch (Süßwasser)	4,03 µg/l	
	Kläranlage	0,23 mg/l	
	Aquatisch (Meerwasser)	3,39 µg/l	
	Aquatisch (Süßwasser)	3,39 µg/l	
	Sediment (Süßwasser)	0,027 mg/kg	
	Boden	0,01 mg/kg	
	Sediment (Meerwasser)	0,027 mg/kg	

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition
Geeignete Technische

Es liegen keine Daten vor.

Steuerungseinrichtungen:
Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung
Augen-/Gesichtsschutz:

Schutzbrille

Handschutz:

 Zusätzliche Angaben: Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 2016/425 und der sich daraus ergebenden Norm EN374 genügen., Spezifische Arbeitsplatzgegebenheiten sind gesondert zu berücksichtigen.
 Material: Nitrilgummi.
 Durchdringungszeit: 240 min
 Handschuhdicke: 0,11 mm

Haut- und Körperschutz:

Schutzkleidung

Atemschutz:

Bei Entwicklung von Dämpfen/Aerosolen: Kurzzeitig kann ein Filtergerät, Kombinationsfilter A-P2 eingesetzt werden.

Produktname: TEGO® Guard 9000

Hygienemaßnahmen:	Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produktes waschen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.
Umweltschutzmaßnahmen:	Es sind die Umweltschutzbestimmungen zur Begrenzung und Überwachung der Umweltposition einzuhalten.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften
Aussehen

Aggregatzustand:	flüssig
Form:	flüssig
Farbe:	Weiß
Geruch:	produktspezifisch
Geruchsschwelle:	nicht gemessen
Gefrierpunkt:	nicht gemessen
Siedepunkt:	nicht gemessen
Entzündbarkeit:	nicht gemessen
Obere /untere Entflammbarkeits- oder Explosionsgrenzen	
Explosionsgrenze - obere:	nicht gemessen
Explosionsgrenze - untere:	nicht gemessen
Flammpunkt:	> 100 °C Methode: DIN EN ISO 2719
Zündtemperatur:	nicht gemessen
Zersetzungstemperatur:	nicht gemessen
pH-Wert:	6 - 8 100 % 25 °C

Viskosität

Viskosität, dynamisch:	500 - 1.000 mPa.s 25 °C
Viskosität, kinematisch:	500 - 1000 mm ² /s 25 °C , Methode: rechnerisch
Fließzeit:	Es liegen keine Daten vor.

Löslichkeit(en)

Löslichkeit in Wasser:	mischbar
Löslichkeit (andere):	nicht gemessen
Auflösungsgeschwindigkeit:	Es liegen keine Daten vor.
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser) - log Pow:	nicht gemessen
Dispersionsstabilität:	Es liegen keine Daten vor.

Dampfdruck:	nicht gemessen
--------------------	----------------

Produktname: TEGO® Guard 9000

Relative Dichte:	nicht gemessen
Dichte:	0,99 - 1 g/cm ³
Schüttdichte:	Es liegen keine Daten vor.
Relative Dampfdichte:	nicht gemessen

9.2 Sonstige Angaben

Explosive Eigenschaften:	nicht gemessen
Oxidierende Eigenschaften:	nicht brandfördernd
Pyrophore Eigenschaften:	nicht gemessen
Metallkorrosion:	Nicht korrosiv gegenüber Metallen.
Verdampfungsgeschwindigkeit:	nicht gemessen

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität:	siehe Abschnitt "Möglichkeit gefährlicher Reaktionen".
10.2 Chemische Stabilität:	Unter Normalbedingungen ist das Produkt stabil.
10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:	Keine gefährlichen Reaktionen bei ordnungsgemäßer Lagerung und Handhabung
10.4 Zu vermeidende Bedingungen:	Frost, direktes Sonnenlicht
10.5 Unverträgliche Materialien:	Oxidationsmittel.
10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Keine bei ordnungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

Einatmen:	Informationen zu den entsprechenden Wirkungen siehe unten.
Hautkontakt:	Informationen zu den entsprechenden Wirkungen siehe unten.
Augenkontakt:	Informationen zu den entsprechenden Wirkungen siehe unten.
Verschlucken:	Informationen zu den entsprechenden Wirkungen siehe unten.

Akute Toxizität (Auflistung aller möglichen Expositionswegen)
Verschlucken

Produkt:	LD 50, ATEmix (Schätzwert akute Toxizität des Gemischs), > 5.000 mg/kg
Komponenten:	
Glycidylpolydimethylsiloxan	Nach einmaliger Exposition nicht giftig, Es liegen keine Daten vor.
Isotridecanol, ethoxyliert	Nach einmaliger Exposition nicht giftig, Es liegen keine Daten vor.
2-Propen-1-aminium, N,N-dimethyl-N-2-propenyl-, chloride, homopolymer	LD 50, Ratte, > 2.000 mg/kg, Nach einmaliger Exposition nicht giftig

Produktname: TEGO® Guard 9000

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on LD 50, Ratte, Weiblich, Männlich, 670 mg/kg, OECD 401

Reaktionsgemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) LD 50, Ratte, männlich, 64 mg/kg, OECD 401

Hautkontakt

Produkt: LD 50, ATEmix (Schätzwert akute Toxizität des Gemischs), > 5.000 mg/kg

Komponenten:

Glycidylpolydimethylsiloxan Nach einmaliger Exposition nicht giftig, Es liegen keine Daten vor.

Isotridecanol, ethoxyliert Nach einmaliger Exposition nicht giftig, Es liegen keine Daten vor.

2-Propen-1-aminium, N,N-dimethyl-N-2-propenyl-, chloride, homopolymer LD 50, Ratte, > 2.000 mg/kg

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on Nach einmaliger Exposition nicht giftig, Nicht eingestuft

Reaktionsgemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) LD 50, Ratte, Weiblich, Männlich, > 2.000 mg/kg, OECD 402

LD 50, Kaninchen, männlich, 87,12 mg/kg, OECD 402

Einatmen

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Glycidylpolydimethylsiloxan Nach einmaliger Exposition nicht giftig, Dampf, Es liegen keine Daten vor.

Nach einmaliger Exposition nicht giftig, Staub und Nebel, Es liegen keine Daten vor.

Isotridecanol, ethoxyliert Nach einmaliger Exposition nicht giftig, Es liegen keine Daten vor., Dampf

Nach einmaliger Exposition nicht giftig, Es liegen keine Daten vor., Staub und Nebel

2-Propen-1-aminium, N,N-dimethyl-N-2-propenyl-, chloride, homopolymer Dampf, Nach einmaliger Exposition nicht giftig, Es liegen keine Daten vor.

Staub und Nebel, Nach einmaliger Exposition nicht giftig, Es liegen keine Daten vor.

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on LC 50, Ratte, 4 h, 0,11 mg/l, Staub und Nebel, OECD 403

Dampf, Nach einmaliger Exposition nicht giftig, Nicht anwendbar

Reaktionsgemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) LC 50, Ratte, Weiblich, Männlich, 4 h, 0,33 mg/l, Staub und Nebel, OECD 403

Dampf, Nach einmaliger Exposition nicht giftig, Nicht anwendbar

Toxizität bei wiederholter Verabreichung

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Glycidylpolydimethylsiloxan Es liegen keine Daten vor.

Isotridecanol, ethoxyliert Es liegen keine Daten vor.

2-Propen-1-aminium, Es liegen keine Daten vor.

Produktname: TEGO® Guard 9000

N,N-dimethyl-N-2-propenyl-, chloride, homopolymer
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on Es liegen keine Daten vor.
Reaktionsgemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7]und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) Es liegen keine Daten vor.

Ätz/Reizwirkung auf die Haut

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Glycidylpolydimethylsiloxan Reizend.
Isotridecanol, ethoxyliert Es liegen keine Daten vor.
2-Propen-1-aminium, Nicht reizend
N,N-dimethyl-N-2-propenyl-, chloride, homopolymer
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on Reizend., EPA OPP 81-5, Kaninchen
Reaktionsgemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7]und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) Ätzend.

Schwere Augenschädigung/-Reizung

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Glycidylpolydimethylsiloxan Reizend.
Isotridecanol, ethoxyliert Gefahr ernster Augenschäden., CESIO
2-Propen-1-aminium, Nicht reizend
N,N-dimethyl-N-2-propenyl-, chloride, homopolymer
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on Gefahr ernster Augenschäden., OECD 437, Rinderhornhaut
Reaktionsgemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7]und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) Gefahr ernster Augenschäden.

Atemwegs- oder Hautsensibilisierung

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Glycidylpolydimethylsiloxan Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
Isotridecanol, ethoxyliert Es liegen keine Daten vor.
2-Propen-1-aminium, Nicht sensibilisierend
N,N-dimethyl-N-2-propenyl-, chloride, homopolymer

Produktname: TEGO® Guard 9000

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on
 Maximierungstest, US-EPA-Methode, Meerschweinchen, Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
 Reaktionsgemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)
 Starker Hautsensibilisator.

Karzinogenität

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Glycidylpolydimethylsiloxan Es liegen keine Daten vor.

Isotridecanol, ethoxyliert Es liegen keine Daten vor.

2-Propen-1-aminium, Es liegen keine Daten vor.

N,N-dimethyl-N-2-propenyl-, chloride, homopolymer

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on Es liegen keine Daten vor.

Reaktionsgemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) Es liegen keine Daten vor.

Keimzellmutagenität

Es liegen keine Daten vor.

In vitro

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Glycidylpolydimethylsiloxan Es liegen keine Daten vor.

Isotridecanol, ethoxyliert Es liegen keine Daten vor.

2-Propen-1-aminium, Es liegen keine Daten vor.

N,N-dimethyl-N-2-propenyl-, chloride, homopolymer

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on Genmutationstest, OECD 471: , negativ
 Chromosomenaberration, OECD 473: , positiv
 Genmutationstest, OECD 476: , negativ

Reaktionsgemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) Ames test, OECD 471: , negativ

In vivo

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Glycidylpolydimethylsiloxan Es liegen keine Daten vor.

Isotridecanol, ethoxyliert Es liegen keine Daten vor.

Produktname: TEGO® Guard 9000

2-Propen-1-aminium,
 N,N-dimethyl-N-2-
 propenyl-, chloride,
 homopolymer

Es liegen keine Daten vor.

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-
 on

DNA-Schädigung und/oder Reparatur, OECD 486, Oral, Ratte, männlich,
 negativ

Reaktionsgemisch aus: 5-
 Chlor-2-methyl-2H-
 isothiazol-3-on [EG Nr.
 247-500-7]und 2-Methyl-
 2H-isothiazol-3-on [EG
 Nr. 220-239-6] (3:1)

Es liegen keine Daten vor.

Reproduktionstoxizität
Produkt:

Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Glycidylpolydimethylsiloxa
 n

Es liegen keine Daten vor.

Isotridecanol, ethoxyliert
 2-Propen-1-aminium,
 N,N-dimethyl-N-2-
 propenyl-, chloride,
 homopolymer

Es liegen keine Daten vor.

Es liegen keine Daten vor.

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-
 on

Es liegen keine Daten vor.

Reaktionsgemisch aus: 5-
 Chlor-2-methyl-2H-
 isothiazol-3-on [EG Nr.
 247-500-7]und 2-Methyl-
 2H-isothiazol-3-on [EG
 Nr. 220-239-6] (3:1)

Es liegen keine Daten vor.

Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Einmaliger Exposition
Produkt:

Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Glycidylpolydimethylsiloxa
 n

Es liegen keine Daten vor.

Isotridecanol, ethoxyliert
 2-Propen-1-aminium,
 N,N-dimethyl-N-2-
 propenyl-, chloride,
 homopolymer

Es liegen keine Daten vor.

Es liegen keine Daten vor.

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-
 on

Es liegen keine Daten vor.

Reaktionsgemisch aus: 5-
 Chlor-2-methyl-2H-
 isothiazol-3-on [EG Nr.
 247-500-7]und 2-Methyl-
 2H-isothiazol-3-on [EG
 Nr. 220-239-6] (3:1)

Es liegen keine Daten vor.

Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Wiederholter Exposition
Produkt:

Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Glycidylpolydimethylsiloxa
 n

Es liegen keine Daten vor.

Isotridecanol, ethoxyliert

Es liegen keine Daten vor.

Produktname: TEGO® Guard 9000

2-Propen-1-aminium, N,N-dimethyl-N-2- propenyl-, chloride, homopolymer	Es liegen keine Daten vor.
1,2-Benzisothiazol-3(2H)- on	Es liegen keine Daten vor.
Reaktionsgemisch aus: 5- Chlor-2-methyl-2H- isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7]und 2-Methyl- 2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)	Es liegen keine Daten vor.

Aspirationsgefahr

Produkt:	nicht klassifiziert
Komponenten:	
Glycidylpolydimethylsiloxa n	nicht klassifiziert
Isotridecanol, ethoxyliert	nicht klassifiziert
2-Propen-1-aminium, N,N-dimethyl-N-2- propenyl-, chloride, homopolymer	Es liegen keine Daten vor.
1,2-Benzisothiazol-3(2H)- on	Nicht anwendbar
Reaktionsgemisch aus: 5- Chlor-2-methyl-2H- isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7]und 2-Methyl- 2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)	nicht klassifiziert

11.2 Angaben über sonstige Gefahren
Endokrinschädliche Eigenschaften

Produkt:	Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.;
-----------------	--

Komponenten:

Glycidylpolydimethylsiloxa n	Es liegen keine Daten vor.
Isotridecanol, ethoxyliert	Es liegen keine Daten vor.
2-Propen-1-aminium, N,N-dimethyl-N-2- propenyl-, chloride, homopolymer	Es liegen keine Daten vor.
1,2-Benzisothiazol-3(2H)- on	Es liegen keine Daten vor.
Reaktionsgemisch aus: 5- Chlor-2-methyl-2H- isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7]und 2-Methyl- 2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)	Es liegen keine Daten vor.

Sonstige Angaben

Produktname: TEGO® Guard 9000

Produkt: Die gesundheitsgefährdenden Eigenschaften dieses Produktes wurden gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 berechnet. Siehe unter Abschnitt 2 "Mögliche Gefahren".;

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben
12.1 Toxizität:
Akute aquatische Toxizität:
Fisch

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Glycidylpolydimethylsiloxan Es liegen keine Daten vor.

Isotridecanol, ethoxyliert Es liegen keine Daten vor.

2-Propen-1-aminium, N,N-dimethyl-N-2-propenyl-, chloride, homopolymer Es liegen keine Daten vor.

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on LC 50, Oncorhynchus mykiss, 96 h, 2,15 mg/l OECD 203

Reaktionsgemisch aus: Es liegen keine Daten vor.

5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7]und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)

Wirbellose Wassertiere

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Glycidylpolydimethylsiloxan Es liegen keine Daten vor.

Isotridecanol, ethoxyliert Es liegen keine Daten vor.

2-Propen-1-aminium, N,N-dimethyl-N-2-propenyl-, chloride, homopolymer Es liegen keine Daten vor.

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on EC50, Daphnia magna, 48 h, 2,9 mg/l OECD 202

Reaktionsgemisch aus: Es liegen keine Daten vor.

5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7]und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)

Toxizität bei Wasserpflanzen

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Glycidylpolydimethylsiloxan Es liegen keine Daten vor.

Isotridecanol, ethoxyliert Es liegen keine Daten vor.

2-Propen-1-aminium, N,N-dimethyl-N-2-propenyl-, chloride, homopolymer Es liegen keine Daten vor.

Produktname: TEGO® Guard 9000

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on EC50 (Algen (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 0,11 mg/l (OECD 201)
 Reaktionsgemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) Es liegen keine Daten vor.

Toxizität bei Mikroorganismen

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Glycidylpolydimethylsiloxan Es liegen keine Daten vor.

Isotridecanol, ethoxyliert Es liegen keine Daten vor.

2-Propen-1-aminium, Es liegen keine Daten vor.

N,N-dimethyl-N-2-propenyl-, chloride, homopolymer

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on EC50, Belebtschlamm, 3 h, 13 mg/l, OECD 209

Reaktionsgemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) Es liegen keine Daten vor.

Toxizität gegenüber Bodenorganismen

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Glycidylpolydimethylsiloxan Es liegen keine Daten vor.

Isotridecanol, ethoxyliert Es liegen keine Daten vor.

2-Propen-1-aminium, Es liegen keine Daten vor.

N,N-dimethyl-N-2-propenyl-, chloride, homopolymer

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on Es liegen keine Daten vor.

Reaktionsgemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) Es liegen keine Daten vor.

Toxizität gegenüber terrestrischen Organismen

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Glycidylpolydimethylsiloxan Es liegen keine Daten vor.

Isotridecanol, ethoxyliert Es liegen keine Daten vor.

2-Propen-1-aminium, Es liegen keine Daten vor.

N,N-dimethyl-N-2-propenyl-, chloride, homopolymer

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on Es liegen keine Daten vor.

Reaktionsgemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) Es liegen keine Daten vor.

Produktname: TEGO® Guard 9000

Chlor-2-methyl-2H-
isothiazol-3-on [EG Nr.
247-500-7]und 2-Methyl-
2H-isothiazol-3-on [EG
Nr. 220-239-6] (3:1)

Chronische aquatische Toxizität:
Fisch

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
Glycidylpolydimethylsiloxan	Es liegen keine Daten vor.
Isotridecanol, ethoxyliert	Es liegen keine Daten vor.
2-Propen-1-aminium, N,N-dimethyl-N-2- propenyl-, chloride, homopolymer	Es liegen keine Daten vor.
1,2-Benzisothiazol- 3(2H)-on	Es liegen keine Daten vor.
Reaktionsgemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H- isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7]und 2-Methyl- 2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)	Es liegen keine Daten vor.

Wirbellose Wassertiere

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
Glycidylpolydimethylsiloxan	Es liegen keine Daten vor.
Isotridecanol, ethoxyliert	Es liegen keine Daten vor.
2-Propen-1-aminium, N,N-dimethyl-N-2- propenyl-, chloride, homopolymer	Es liegen keine Daten vor.
1,2-Benzisothiazol- 3(2H)-on	Es liegen keine Daten vor.
Reaktionsgemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H- isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7]und 2-Methyl- 2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)	Es liegen keine Daten vor.

Toxizität bei Wasserpflanzen

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
Glycidylpolydimethylsiloxan	Es liegen keine Daten vor.
Isotridecanol, ethoxyliert	Es liegen keine Daten vor.
2-Propen-1-aminium, N,N-dimethyl-N-2- propenyl-, chloride, homopolymer	Es liegen keine Daten vor.
1,2-Benzisothiazol-3(2H)- on	Es liegen keine Daten vor.
Reaktionsgemisch aus: 5- Chlor-2-methyl-2H-	Es liegen keine Daten vor.

Produktname: TEGO® Guard 9000

isothiazol-3-on [EG Nr.
247-500-7]und 2-Methyl-
2H-isothiazol-3-on [EG
Nr. 220-239-6] (3:1)

Toxizität bei Mikroorganismen

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
Glycidylpolydimethylsiloxan	Es liegen keine Daten vor.
Isotridecanol, ethoxyliert	Es liegen keine Daten vor.
2-Propen-1-aminium, N,N-dimethyl-N-2- propenyl-, chloride, homopolymer	Es liegen keine Daten vor.
1,2-Benzisothiazol-3(2H)- on	EC50, Belebtschlamm, 3 h, 13 mg/l, OECD 209
Reaktionsgemisch aus: 5- Chlor-2-methyl-2H- isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7]und 2-Methyl- 2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)	Es liegen keine Daten vor.

Toxizität gegenüber Bodenorganismen

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
Glycidylpolydimethylsiloxan	Es liegen keine Daten vor.
Isotridecanol, ethoxyliert	Es liegen keine Daten vor.
2-Propen-1-aminium, N,N-dimethyl-N-2- propenyl-, chloride, homopolymer	Es liegen keine Daten vor.
1,2-Benzisothiazol-3(2H)- on	Es liegen keine Daten vor.
Reaktionsgemisch aus: 5- Chlor-2-methyl-2H- isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7]und 2-Methyl- 2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)	Es liegen keine Daten vor.

Toxizität gegenüber terrestrischen Organismen

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
Glycidylpolydimethylsiloxan	Es liegen keine Daten vor.
Isotridecanol, ethoxyliert	Es liegen keine Daten vor.
2-Propen-1-aminium, N,N-dimethyl-N-2- propenyl-, chloride, homopolymer	Es liegen keine Daten vor.
1,2-Benzisothiazol-3(2H)- on	Es liegen keine Daten vor.
Reaktionsgemisch aus: 5- Chlor-2-methyl-2H- isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7]und 2-Methyl- 2H-isothiazol-3-on [EG	Es liegen keine Daten vor.

Produktname: TEGO® Guard 9000

Nr. 220-239-6] (3:1)

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologischer Abbau

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
Glycidylpolydimethylsiloxan	Es liegen keine Daten vor.
Isotridecanol, ethoxyliert	Es liegen keine Daten vor.
2-Propen-1-aminium, N,N-dimethyl-N-2-propenyl-, chloride, homopolymer	Es liegen keine Daten vor.
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	Es liegen keine Daten vor.
Reaktionsgemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7]und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)	Das Produkt ist biologisch leicht abbaubar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Biokonzentrationsfaktor (BCF)

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
Glycidylpolydimethylsiloxan	Es liegen keine Daten vor.
Isotridecanol, ethoxyliert	Es liegen keine Daten vor.
2-Propen-1-aminium, N,N-dimethyl-N-2-propenyl-, chloride, homopolymer	Es liegen keine Daten vor.
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	Es liegen keine Daten vor.
Reaktionsgemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7]und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)	Es liegen keine Daten vor.

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log Kow)

Produkt:	nicht gemessen
Komponenten:	
Glycidylpolydimethylsiloxan	Es liegen keine Daten vor.
Isotridecanol, ethoxyliert	Es liegen keine Daten vor.
2-Propen-1-aminium, N,N-dimethyl-N-2-propenyl-, chloride, homopolymer	Es liegen keine Daten vor.
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	Es liegen keine Daten vor.

Produktname: TEGO® Guard 9000

Reaktionsgemisch aus: 5- Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7]und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) Es liegen keine Daten vor.

12.4 Mobilität im Boden:

Produkt Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Glycidylpolydimethylsiloxan Es liegen keine Daten vor.
Isotridecanol, ethoxyliert Es liegen keine Daten vor.
2-Propen-1-aminium, N,N-dimethyl-N-2-propenyl-, chloride, homopolymer Es liegen keine Daten vor.
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on Es liegen keine Daten vor.
Reaktionsgemisch aus: 5- Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7]und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) Es liegen keine Daten vor.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

Produkt Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Glycidylpolydimethylsiloxan Nicht eingestufte vPvB-Stoff Nicht eingestufte PBT-Stoff
Isotridecanol, ethoxyliert Nicht eingestufte vPvB-Stoff Nicht eingestufte PBT-Stoff
2-Propen-1-aminium, N,N-dimethyl-N-2-propenyl-, chloride, homopolymer Nicht eingestufte vPvB-Stoff, Nicht eingestufte PBT-Stoff
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on Nicht eingestufte vPvB-Stoff Nicht eingestufte PBT-Stoff
Reaktionsgemisch aus: 5- Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7]und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) Nicht eingestufte vPvB-Stoff Nicht eingestufte PBT-Stoff

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften:

Produkt: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Komponenten:

Glycidylpolydimethylsiloxan Es liegen keine Daten vor.
Isotridecanol, ethoxyliert Es liegen keine Daten vor.
2-Propen-1-aminium, N,N-dimethyl-N-2-propenyl-, chloride, homopolymer Es liegen keine Daten vor.
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on Es liegen keine Daten vor.

Produktname: TEGO® Guard 9000

Reaktionsgemisch aus: 5- Es liegen keine Daten vor.
Chlor-2-methyl-2H-
isothiazol-3-on [EG Nr. 247-
500-7]und 2-Methyl-2H-
isothiazol-3-on [EG Nr. 220-
239-6] (3:1)

12.7 Andere schädliche Wirkungen:

Sonstige Gefahren

Produkt:

Das Produkt ist als deutlich wassergefährdend eingestuft (gemäß der AwSV). Nicht in den Boden, das Wasser oder die Kanalisation gelangen lassen. Basierend auf Expertenbewertung und Studienergebnissen an strukturähnlichen Stoffen, liegt die maximale Konzentration von typischen Verunreinigungen des Siloxan-Polymer, die ins Wasser migrieren können, unter deren festgestellten Grenzwert für aquatische Lebensformen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Allgemeine Information:	Es liegen keine Daten vor.
Entsorgungsmethoden:	Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer Sonderabfallverbrennung zuführen.
Verunreinigtes Verpackungsmaterial:	Bei der Weitergabe ungereinigter Leergebinde zur Verwertung oder Beseitigung sind die Abnehmer auf eine mögliche Gefährdung hinzuweisen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN/ID Nr.

Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.3 Transportgefahrenklassen

Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.4 Verpackungsgruppe

ADN	:	Nicht als Gefahrgut eingestuft
Anmerkungen	:	Kein Gefahrgut im Binnenschiffsverkehr (ADN).
ADR	:	Nicht als Gefahrgut eingestuft
Anmerkungen	:	Kein Gefahrgut im Straßen- und Schienenverkehr (ADR / RID).
RID	:	Nicht als Gefahrgut eingestuft
Anmerkungen	:	Kein Gefahrgut im Straßen- und Schienenverkehr (ADR / RID).

Produktname: TEGO® Guard 9000

- IMDG** : Nicht als Gefahrgut eingestuft
 Anmerkungen : Kein Gefahrgut im Seeverkehr (IMDG-Code).
- IATA (Nur Transportflugzeug)** : Nicht als Gefahrgut eingestuft
 Anmerkungen : Kein Gefahrgut im Luftverkehr (ICAO-TI / IATA-DGR).
- IATA (Passagier- und Frachtflugzeug)** : Nicht als Gefahrgut eingestuft
 Anmerkungen : Kein Gefahrgut im Luftverkehr (ICAO-TI / IATA-DGR).

14.5 Umweltgefahren

Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht anwendbar

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU-Verordnungen

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.	Eintrag Nr.
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	75
Reaktionsgemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	75

EU. Richtlinie 2012/18/EU (SEVESO III) zur Beherrschung von Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen, in der geänderten Fassung: Nicht anwendbar

Nationale Verordnungen

Wassergefährdungs-klasse (WGK): WGK 2: deutlich wassergefährdend Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2)

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

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Für dieses Produkt wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

Internationale Vorschriften

Protokoll von Montreal
 Nicht anwendbar

Produktname: TEGO® Guard 9000
Stockholmer Übereinkommen

Nicht anwendbar

Rotterdam Übereinkommen

Nicht anwendbar

Kyoto-Protokoll

Nicht anwendbar

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben
Abkürzungen und Akronyme:

ADN - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen; ADR - Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AIIIC - Australisches Verzeichnis von Industriechemikalien; ASTM - Amerikanische Gesellschaft für Werkstoffprüfung; bw - Körpergewicht; CLP - Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen, Verordnung (EG) Nr 1272/2008; CMR - Karzinogener, mutagener oder reproduktiver Giftstoff; DIN - Norm des Deutschen Instituts für Normung; DSL - Liste heimischer Substanzen (Kanada); ECHA - Europäische Chemikalienbehörde; EC-Number - Nummer der Europäischen Gemeinschaft; ECx - Konzentration verbunden mit x % Reaktion; EIGA - Europäischer Industriegaseverband; ELx - Beladungsrate verbunden mit x % Reaktion; EmS - Notfallplan; ENCS - Vorhandene und neue chemische Substanzen (Japan); ErCx - Konzentration verbunden mit x % Wachstumsgeschwindigkeit; GHS - Global harmonisiertes System; GLP - Gute Laborpraxis; IARC - Internationale Krebsforschungsagentur; IATA - Internationale Luftverkehrs-Vereinigung; IBC - Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut; IC50 - Halbmaximale Hemmstoffkonzentration; ICAO - Internationale Zivilluftfahrt-Organisation; IECSC - Verzeichnis der in China vorhandenen chemischen Substanzen; IMDG - Code – Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen; IMO - Internationale Seeschiffahrtsorganisation; ISHL - Gesetz- über Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (Japan); ISO - Internationale Organisation für Normung; KECI - Verzeichnis der in Korea vorhandenen Chemikalien; LC50 - Lethale Konzentration für 50 % einer Versuchspopulation; LD50 - Lethale Dosis für 50 % einer Versuchspopulation (mittlere lethale Dosis); MARPOL - Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe; n.o.s. - nicht anderweitig genannt; NO(A)EC - Konzentration, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NO(A)EL - Dosis, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NOELR - Keine erkennbare Effektladung; NZIoC - Neuseeländisches Chemikalienverzeichnis; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; OPPTS - Büro für chemische Sicherheit und Verschmutzungsverhütung (OSCP); PBT - Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanzen; PICCS - Verzeichnis der auf den Philippinen vorhandenen Chemikalien und chemischen Substanzen; (Q)SAR - (Quantitative) Struktur-Wirkungsbeziehung; REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rats bezüglich der Registrierung, Bewertung, Genehmigung und Restriktion von Chemikalien; RID - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; SADT - Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur; SDS - Sicherheitsdatenblatt; SVHC - besonders besorgniserregender Stoff; TCSI - Verzeichnis der in Taiwan vorhandenen chemischen Substanzen; TECL - Thailand Lagerbestand Vorhandener Chemikalien; TRGS - Technischen Regeln für Gefahrstoffe; TSCA - Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe (Vereinigte Staaten); UN - Vereinte Nationen; vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

Hinweise:

Anmerkung B	Manche Stoffe (Säuren, Basen usw.) werden als wässrige Lösungen in unterschiedlichen Konzentrationen in Verkehr gebracht; dies erfordert auch eine unterschiedliche Einstufung und Kennzeichnung, da von den verschiedenen Konzentrationen unterschiedliche Gefahren ausgehen können. In Teil 3 haben Einträge mit der Anmerkung B allgemeine Bezeichnungen wie "Salpetersäure ... %". In diesem Fall muss der Lieferant die Konzentration in Prozent auf dem Kennzeichnungsetikett angeben. Unter % ist ohne anderslautende Angabe stets der Gewichtsprozentsatz zu verstehen.
-------------	---

Produktname: TEGO® Guard 9000
Wichtige Literaturangaben und Datenquellen: Es liegen keine Daten vor.

Einstufung und Verfahren, das zum Ableiten der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP] verwendet wurde

Einstufung gemäß der (EG) Verordnung 1272/2008 in der geänderten Fassung.	Einstufungsverfahren
Augenreizung, Kategorie 2	auf der Basis von Prüfdaten
Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1	auf der Basis von Prüfdaten

Wortlaut der H-Sätze in Kapitel 2 und 3

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H301	Giftig bei Verschlucken.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H310	Lebensgefahr bei Hautkontakt.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H330	Lebensgefahr bei Einatmen.
H361f	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Schulungsinformationen: Nationale gesetzliche Vorgaben zur Unterweisung der Arbeitnehmer sind zu beachten.

Sonstige Angaben: Bei der Lagerung von Gefahrstoffen ist zu beachten: TRGS 510 "Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern". BG-Merkblatt M 004 "Reizende Stoffe/Ätzende Stoffe" BG-Merkblatt M 050 "Tätigkeiten mit Gefahrstoffen"

Informationen zur Überarbeitung Haftungsausschluss: Abänderungen gegenüber der letzten Ausgabe werden am Rand hervorgehoben. Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben. Unsere Informationen entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen nach unserem besten Wissen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeit weiter. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Der Abnehmer ist von einer sorgfältigen Prüfung der Funktionen bzw. Anwendungsmöglichkeiten der Produkte durch dafür qualifiziertes Personal nicht befreit. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus.