

Produktname: TEGO® Airex 902 W

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® Airex 902 W

Chemische Bezeichnung:
Emulsion organomodifizierter Polysiloxane

Bewertung Nanomaterial/Nanoform: Dieser Stoff/dieses Gemisch enthält Nanoformen

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)

Tox Info Suisse: Tel. 145
Aus dem Ausland: +41 44 251 51 51

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Das Produkt wurde gemäß der geltenden Gesetzgebung nicht als gefährlich eingestuft.

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

nicht klassifiziert

Produktname: TEGO® Airex 902 W
2.2 Kennzeichnungselemente Nicht anwendbar

Zusätzliche Angaben auf dem Etikett

EUH208: Enthält (1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

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:

Emulsion organomodifizierter Polysiloxane

3.2 Gemische

Chemische Bezeichnung	Konzentration	CAS-Nr.	EG-Nr.	REACH Registrierung s-Nr	M-Faktor:	Hinweise
Polyoxyethyle n-(2)-Stearylalkohol	1 - <2,5%	9005-00-9	500-017-8	01-2119977092-34;	Es liegen keine Daten vor.	
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	0 - <0,05%	2634-33-5	220-120-9	01-2120761540-60;	Aquatische Toxizität (akut): 1	

* 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
Polyoxyethylen-(2)-Stearylalkohol	Einstufung: Aquatic Chronic: 2: H411 Zusätzliche Angaben auf dem Etikett: Keine bekannt. Spezifische Konzentrationsgrenze: Keine bekannt. Akute Toxizität, oral: LD 50: > 21.000 mg/kg Akute Toxizität, inhalativ: Keine bekannt.	Kein(e).

Produktname: TEGO® Airex 902 W

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	Akute Toxizität, dermal: LD 50: > 2.000 mg/kg 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 Zusätzliche Angaben auf dem Etikett: Keine bekannt. Spezifische Konzentrationsgrenze: Sensibilisierung der Haut Kategorie 1, >= 0,05 %; Akute Toxizität, oral: LD 50: 670 mg/kg Akute Toxizität, inhalativ: LC 50: 0,11 mg/l Staub und Nebel Akute Toxizität, dermal: LD 50: > 2.000 mg/kg	Kein(e).
-----------------------------	---	----------

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

Bewertung Nanomaterial/Nanoform: Dieser Stoff/dieses Gemisch enthält Nanoformen

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

Allgemeine Information:	Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Einatmen:	Frischluftezufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
Hautkontakt:	Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.
Augenkontakt:	Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.
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:	Bisher keine Symptome bekannt.
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.

Produktname: TEGO® Airex 902 W

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

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, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.
- 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. 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.

Produktname: TEGO® Airex 902 W

7.3 Spezifische Endanwendungen: Keine weiteren Empfehlungen.

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

Für keinen der Bestandteile gelten Arbeitsplatzgrenzwerte.

Biologische Grenzwerte

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

DNEL-Werte

Bemerkungen: DNEL-Werte

Kritische Komponente	Art	Expositionsweg	Gesundheitswarnungen	Bemerkungen
Polyoxyethylen-(2)-Stearylalkohol	Durchschnittsbevölkerung	Dermal	Systemisch, langfristig; 500 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
	Durchschnittsbevölkerung	Oral	Systemisch, langfristig; 10 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
	Arbeitnehmer	Einatmung	Systemisch, langfristig; 22,2 mg/m ³	Toxizität wiederholter Dosen
	Durchschnittsbevölkerung	Oral	Systemisch, langfristig; 1,5 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
	Arbeitnehmer	Dermal	Systemisch, langfristig; 210 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
	Durchschnittsbevölkerung	Augen	lokaler Effekt;	Keine Gefahr erkannt
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	Durchschnittsbevölkerung	Einatmung	Systemisch, langfristig; 3,92 mg/m ³	Toxizität wiederholter Dosen
	Durchschnittsbevölkerung	Dermal	Systemisch, langfristig; 75 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
	Arbeitnehmer	Augen	lokaler Effekt;	Keine Gefahr erkannt
	Durchschnittsbevölkerung	Einatmung	Systemisch, langfristig; 26,1 mg/m ³	Toxizität wiederholter Dosen
	Durchschnittsbevölkerung	Dermal	Systemisch, langfristig; 0,345 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
	Durchschnittsbevölkerung	Einatmung	Systemisch, langfristig; 1,2 mg/m ³	Toxizität wiederholter Dosen
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	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)

PNEC-Werte

Bemerkungen: PNEC-Werte

Kritische Komponente	Umweltkompartiment	PNEC-Werte	Bemerkungen
Polyoxyethylen-(2)-Stearylalkohol	Aquatisch (Süßwasser)	0,005 mg/l	
	Boden	1 mg/kg	Boden
	Kläranlage	4,2 mg/l	
	Sediment (Meerwasser)	23,04 mg/kg	
	Aquatisch (Meerwasser)	0,001 mg/l	
	Sediment (Süßwasser)	230,37 mg/kg	
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	Kläranlage	1,03 mg/l	
	Sediment (Meerwasser)	4,99 µg/kg	
	Sediment (Süßwasser)	0,0499 mg/kg	
	Boden	3 mg/kg	Boden
	Aquatisch (Meerwasser)	0,403 µg/l	
	Sediment (Meerwasser)	0,00499 mg/kg	
	Sediment (Süßwasser)	4,99 µg/kg	
	Aquatisch (Süßwasser)	4,03 µg/l	

Produktname: TEGO® Airex 902 W

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete Technische Steuerungseinrichtungen: Es liegen keine Daten vor.

Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung (PSA)

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.
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.
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:	Charakteristisch
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:	7 - 9 (25 °C) Konzentration: 100 g/l Konzentration: 10 %

Produktname: TEGO® Airex 902 W

in Wasser

Viskosität
Viskosität, dynamisch: 50 - 250 mPa.s (25 °C)
 Methode: DIN 53019

Viskosität, kinematisch: 50 - 250 mm²/s (25 °C),
 Methode: rechnerisch

Löslichkeit(en)
Löslichkeit in Wasser: mischbar

Löslichkeit (andere): nicht gemessen

Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser) - log Pow: nicht gemessen

Dampfdruck: nicht gemessen

Relative Dichte: nicht gemessen

Dichte: Ungefähr
 1 g/cm³ (25 °C)
 Methode: DIN 51757

Relative Dampfdichte: nicht gemessen

Partikeleigenschaften
Partikelgröße: Es liegen keine Daten vor.

Partikelgrößenverteilung: Es liegen keine Daten vor.

Staubigkeit: Es liegen keine Daten vor.

Spezifischer Oberflächenbereich: Es liegen keine Daten vor.

Oberflächenladung/Zetapotential: Es liegen keine Daten vor.

Bewertung: Bewertung: Dieser Stoff/dieses Gemisch enthält Nanoformen
 auf Basis von: Expertenurteil;

Form: Es liegen keine Daten vor.

Kristallinität: Es liegen keine Daten vor.

Oberflächenbehandlung: Es liegen keine Daten vor.

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

Produktname: TEGO® Airex 902 W

- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen:** Offene Flammen, Funken oder starke Wärmezufuhr
direktes Sonnenlicht Frost.
- 10.5 Unverträgliche Materialien:** Nicht bekannt.
- 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 Expositionswege)
Verschlucken

- Produkt:** Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.
- Komponenten:**
- Polyoxyethylen-(2)-Stearylalkohol LD 50, Ratte, Weiblich, Männlich, > 21.000 mg/kg, OECD 401
 - 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on LD 50, Ratte, Weiblich, Männlich, 670 mg/kg, OECD 401

Hautkontakt

- Produkt:** Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.
- Komponenten:**
- Polyoxyethylen-(2)-Stearylalkohol LD 50, Ratte, > 2.000 mg/kg, OECD 402
 - 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on LD 50, Ratte, Weiblich, Männlich, > 2.000 mg/kg, OECD 402
Nach einmaliger Exposition nicht giftig, Nicht eingestuft

Einatmen

- Produkt:** Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.
- Komponenten:**
- Polyoxyethylen-(2)-Stearylalkohol Nach einmaliger Exposition nicht giftig, Dampf, Es liegen keine Daten vor.
Nach einmaliger Exposition nicht giftig, Staub und Nebel, 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

Toxizität bei wiederholter Verabreichung

- Produkt:** Es liegen keine Daten vor.
- Komponenten:**
- Polyoxyethylen-(2)-Stearylalkohol NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) Ratte, Oral, 500 mg/kg
 - 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on Es liegen keine Daten vor.

Ätz/Reizwirkung auf die Haut

- Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

Produktname: TEGO® Airex 902 W

Komponenten:

Polyoxyethylen-(2)- Stearylalkohol	Nicht reizend, OECD 404, Kaninchen, 24 h
1,2-Benzisothiazol-3(2H)- on	Reizend., EPA OPP 81-5, Kaninchen

Schwere Augenschädigung/-Reizung

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Polyoxyethylen-(2)- Stearylalkohol	Nicht reizend, OECD 405, Kaninchen
1,2-Benzisothiazol-3(2H)- on	Gefahr ernster Augenschäden., OECD 437, Rinderhornhaut

Atemwegs- oder Hautsensibilisierung

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Polyoxyethylen-(2)- Stearylalkohol	Buehler Test, OECD 406, Meerschweinchen, Kein Sensibilisator für die Haut.
1,2-Benzisothiazol-3(2H)- on	Maximierungstest, US-EPA-Methode, Meerschweinchen, Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Karzinogenität

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

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

Keimzellmutagenität

Es liegen keine Daten vor.

In vitro

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

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

In vivo

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Polyoxyethylen-(2)- Stearylalkohol	Es liegen keine Daten vor.
1,2-Benzisothiazol-3(2H)- on	DNA-Schädigung und/oder Reparatur, OECD 486, Oral, Ratte, männlich, negativ

Reproduktionstoxizität

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

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

Produktname: TEGO® Airex 902 W**Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Einmaliger Exposition****Produkt:** Es liegen keine Daten vor.**Komponenten:**

Polyoxyethylen-(2)- Es liegen keine Daten vor.

Stearylalkohol

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

on

Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Wiederholter Exposition**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.**Komponenten:**

Polyoxyethylen-(2)- Es liegen keine Daten vor.

Stearylalkohol

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

on

Aspirationsgefahr**Produkt:** nicht klassifiziert**Komponenten:**

Polyoxyethylen-(2)- Nicht anwendbar

Stearylalkohol

1,2-Benzisothiazol-3(2H)- Nicht anwendbar

on

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:**

Polyoxyethylen-(2)- Es liegen keine Daten vor.

Stearylalkohol

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

on

Sonstige Angaben**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:**

Polyoxyethylen-(2)- LC 50, Danio rerio, 96 h, 108 mg/l OECD 203, (Analogie)

Stearylalkohol

1,2-Benzisothiazol- LC 50, Oncorhynchus mykiss, 96 h, 2,15 mg/l OECD 203

Produktname: TEGO® Airex 902 W

3(2H)-on

Wirbellose Wassertiere
Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Polyoxyethylen-(2)- Stearylalkohol EL50, Daphnia magna, 48 h, 51 mg/l OECD 202, (Analogie)

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

Toxizität bei Wasserpflanzen
Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Polyoxyethylen-(2)- Stearylalkohol Es liegen keine Daten vor.

 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on EC50 (Algen (*Pseudokirchneriella subcapitata*), 72 h): 0,11 mg/l (OECD 201)

Toxizität bei Mikroorganismen
Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Polyoxyethylen-(2)- Stearylalkohol EC50, Belebtschlamm, 3 h, 140 mg/l, EG-Richtlinie 88/302/EG, verabschiedet 1988

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

Toxizität gegenüber Bodenorganismen
Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Polyoxyethylen-(2)- Stearylalkohol LC 50 (Regenwurm, 14 d): > 1.000 mg/kg (OECD 207)

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

Toxizität gegenüber terrestrischen Organismen
Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Polyoxyethylen-(2)- Stearylalkohol Es liegen keine Daten vor.

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

Chronische aquatische Toxizität:
Fisch
Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

 Polyoxyethylen-(2)- Stearylalkohol NOEC, *Lepomis macrochirus*, 30 d, > 0,33 mg/l

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

Wirbellose Wassertiere
Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

 Polyoxyethylen-(2)- Stearylalkohol NOEC, *Daphnia magna*, 21 d, 1,75 mg/l

 NOEC, *Daphnia magna*, 21 d, 0,77 mg/l

 EC 20, *Daphnia magna*, 21 d, 0,0542 mg/l, Der Wert wird basierend auf einem SAR/AAR-Ansatz unter Nutzung von OECD Toolbox, DEREK und VEGA QSA-Modellen (Cesar-Modellen), etc. vergeben.

Produktname: TEGO® Airex 902 W

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

Toxizität bei Wasserpflanzen

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Polyoxyethylen-(2)- Stearylalkohol Es liegen keine Daten vor.

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

Toxizität bei Mikroorganismen

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Polyoxyethylen-(2)- Stearylalkohol EC50, Belebtschlamm, 3 h, 140 mg/l, EG-Richtlinie 88/302/EG, verabschiedet 1988

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

Toxizität gegenüber Bodenorganismen

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Polyoxyethylen-(2)- Stearylalkohol Es liegen keine Daten vor.

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

Toxizität gegenüber terrestrischen Organismen

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Polyoxyethylen-(2)- Stearylalkohol NOEC (Getreide, 19 d): 100 mg/l (OECD 208)

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

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit
Biologischer Abbau

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Polyoxyethylen-(2)- Stearylalkohol 84 %, 28 d, OECD 301 B, Das Produkt ist biologisch leicht abbaubar., aerob

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

12.3 Bioakkumulationspotenzial
Biokonzentrationsfaktor (BCF)

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Polyoxyethylen-(2)- Stearylalkohol Pimephales promelas, 387, Bioakkumulation ist nicht zu erwarten.

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

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log Kow)

Produkt: nicht gemessen

Komponenten:

Produktname: TEGO® Airex 902 W

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

12.4 Mobilität im Boden:

Produkt	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
Polyoxyethylen-(2)- Stearylalkohol	Es liegen keine Daten vor.
1,2-Benzisothiazol-3(2H)- on	Es liegen keine Daten vor.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

Produkt	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
Polyoxyethylen-(2)- Stearylalkohol	Nicht eingestuft vPvB-Stoff Nicht eingestuft PBT-Stoff
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	Nicht eingestuft vPvB-Stoff Nicht eingestuft 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:	
Polyoxyethylen-(2)- Stearylalkohol	Es liegen keine Daten vor.
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	Es liegen keine Daten vor.

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.

Produktname: TEGO® Airex 902 W

**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

Nicht als Gefahrgut eingestuft

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

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Für dieses Produkt wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

Internationale Vorschriften

Protokoll von Montreal

Nicht anwendbar

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; AIIC - Australisches Verzeichnis von Industriechemikalien; ASTM - Amerikanische

Produktname: TEGO® Airex 902 W

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 (OSCPP); 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; TECI - 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

Wichtige Literaturangaben und Datenquellen: Es liegen keine Daten vor.

Wortlaut der H-Sätze in Kapitel 2 und 3

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H330	Lebensgefahr bei Einatmen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
EUH208	Enthält (1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

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

Informationen zur Überarbeitung Abänderungen gegenüber der letzten Ausgabe werden am Rand hervorgehoben. Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben.

Produktname: TEGO® Airex 902 W

Haftungsausschluss:

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.