

Produktname: TEGO® Cure 100

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 Anhang II

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

1.1 Produktidentifikator

Produktname:
TEGO® Cure 100

Chemische Bezeichnung:
Aminosilanhaltiges Polysiloxan

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-cs@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.

Physikalische Gefahren

Entzündbare Flüssigkeiten Kategorie 3 H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

Gesundheitsgefahren

Ätzwirkung auf die Haut Kategorie 1B H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Produktname: TEGO® Cure 100

Schwere Augenschädigung
Sensibilisierung der Haut

Kategorie 1
Kategorie 1

H318: Verursacht schwere Augenschäden.
H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

2.2 Kennzeichnungselemente



Signalwörter:

Gefahr

Gefahrenhinweis(e):

H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Sicherheitshinweise

Prävention:

P210: Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P260: Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Reaktion:

P303+P361+P353: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].
P310: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

3-Aminopropyltriethoxysilan
1,1,3,3-Tetramethylguanidin

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:

Produktname: TEGO® Cure 100

Aminosilanhaltiges Polysiloxan

3.2 Gemische

Chemische Bezeichnung	Konzentration	CAS-Nr.	EG-Nr.	REACH Registrierung s-Nr	M-Faktor:	Hinweise
3-Aminopropyltriethoxysilan	25 - <50%	919-30-2	213-048-4	01-2119480479-24;	Es liegen keine Daten vor.	
1,1,3,3-Tetramethylguanidin	3 - <5%	80-70-6	201-302-7	01-2120108945-53;	Es liegen keine Daten vor.	
Methanol	0,1 - <1%	67-56-1	200-659-6	01-2119433307-44;	Es liegen keine Daten vor.	#

* Alle Konzentrationen sind als Gewichtsprozent angegeben, wenn der Inhaltstoff kein Gas ist.

Gaskonzentrationen werden in Volumenprozent angegeben.

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

Dieser Stoff ist als SVHC aufgelistet.

Einstufung

Chemische Bezeichnung	Einstufung	Hinweise
3-Aminopropyltriethoxysilan	Einstufung: Acute Tox.: 4: H302; Skin Corr.: 1B: H314; Eye Dam.: 1: H318; Skin Sens.: 1: H317; Zusätzliche Angaben auf dem Etikett: Keine bekannt. Spezifische Konzentrationsgrenze: Keine bekannt. Akute Toxizität, oral: LD 50: 1.490 mg/kg Akute Toxizität, inhalativ: LC 50: > 20 mg/l Akute Toxizität, dermal: LD 50: > 2.000 mg/kg	Kein(e).
1,1,3,3-Tetramethylguanidin	Einstufung: Flam. Liq.: 3: H226; Acute Tox.: 4: H302; Skin Corr.: 1B: H314; Eye Dam.: 1: H318; Zusätzliche Angaben auf dem Etikett: Keine bekannt. Spezifische Konzentrationsgrenze: Keine bekannt. Akute Toxizität, oral: LD 50: 835 mg/kg Akute Toxizität, inhalativ: Keine bekannt. Akute Toxizität, dermal: Keine bekannt.	Kein(e).
Methanol	Einstufung: Flam. Liq.: 2: H225; Acute Tox.: 3: H301; Acute Tox.: 3: H311; Acute Tox.: 3: H331; STOT SE: 1: H370; Zusätzliche Angaben auf dem Etikett: Keine bekannt. Spezifische Konzentrationsgrenze: Spezifische Organ-Toxizität - bei einmaliger Exposition Kategorie 1, >= 10 %; Spezifische Organ-Toxizität - bei einmaliger Exposition Kategorie 2, 3 - < 10 %;	Kein(e).

Produktname: TEGO® Cure 100

	Akute Toxizität, oral: LD 50: 100 mg/kg	
	Akute Toxizität, inhalativ: LC 50: 3 mg/l	
	Akute Toxizität, dermal: LD 50: 300 mg/kg	

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 Kleidung sofort ausziehen.
Einatmen:	Frischlufzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
Hautkontakt:	Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Wasser und Seife. Sofortige ärztliche Behandlung notwendig, da nicht behandelte Verätzungen zu schwer heilenden Wunden führen.
Augenkontakt:	Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.
Verschlucken:	Viel Wasser trinken, kein Erbrechen herbeiführen; Arzt aufsuchen. Dieses Datenblatt vorlegen.
Persönlicher Schutz für Ersthelfer:	Es liegen keine Daten vor.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome:	Verursacht Verätzungen.
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 oder Löschpulver.
Ungeeignete Löschmittel:	Wasser.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

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

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Hinweise zur Brandbekämpfung:	Von Zündquellen fernhalten. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden. Gefährdete Behälter mit Wasser kühlen.
--------------------------------------	---

Produktname: TEGO® Cure 100

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. Zündquellen fernhalten. Für angemessene Lüftung sorgen. |
| 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: | Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Beim Versprühen Atemschutz tragen. |
| 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 schützen. Trocken aufbewahren. Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen. |
| Sichere Verpackungsmaterialien: | Es liegen keine Daten vor. |

7.3 Spezifische Endanwendungen: Keine weiteren Empfehlungen.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter Grenzwerte Berufsbedingter Exposition

Produktname: TEGO® Cure 100

Chemische Bezeichnung	Art	Art der Exposition	Expositionsgrenzwerte		Quelle
Methanol	TWA		200 ppm	260 mg/m ³	EU ELV (12 2009)
	TWA		200 ppm	260 mg/m ³	SUVA (01 2021) Änderungsdatum: 2021 überarbeitet
	STEL		400 ppm	520 mg/m ³	SUVA (01 2021) Änderungsdatum: 2021 überarbeitet

Bitte beachten Sie die neueste Ausgabe des entsprechenden Quellentextes und konsultieren Sie einen Experten für Industriehygiene oder ähnliche Fachleute bzw. die örtlichen Behörden für weitere Informationen.

Biologische Grenzwerte

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

DNEL-Werte

Bemerkungen: DNEL-Werte

Kritische Komponente	Art	Expositionsweg	Gesundheitswarnungen	Bemerkungen
3-Aminopropyltriethoxysilan	Arbeitnehmer	Augen	lokaler Effekt;	Mittlere Gefahr (kein Schwellenwert abgeleitet)
	Durchschnittsbevölkerung	Oral	Systemisch, langfristig; 1 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
	Durchschnittsbevölkerung	Augen	lokaler Effekt;	Mittlere Gefahr (kein Schwellenwert abgeleitet)
	Arbeitnehmer	inhalativ	Systemisch, langfristig; 14 mg/m ³	Toxizität wiederholter Dosen
	Durchschnittsbevölkerung	inhalativ	Systemisch, langfristig; 3,5 mg/m ³	Toxizität wiederholter Dosen
	Durchschnittsbevölkerung	Dermal	Systemisch, langfristig; 1 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
1,1,3,3-Tetramethylguanidin	Arbeitnehmer	Dermal	Systemisch, langfristig; 2 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
	Durchschnittsbevölkerung	Dermal	Systemisch, langfristig; 0,17 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
	Durchschnittsbevölkerung	Oral	Systemisch, langfristig; 0,17 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
	Durchschnittsbevölkerung	inhalativ	Systemisch, langfristig; 0,3 mg/m ³	Toxizität wiederholter Dosen
	Arbeitnehmer	inhalativ	Systemisch, langfristig; 1,2 mg/m ³	Toxizität wiederholter Dosen
	Arbeitnehmer	Augen	lokaler Effekt;	Mittlere Gefahr (kein Schwellenwert abgeleitet)
Methanol	Durchschnittsbevölkerung	Augen	lokaler Effekt;	Mittlere Gefahr (kein Schwellenwert abgeleitet)
	Arbeitnehmer	Dermal	Systemisch, langfristig; 0,33 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
	Arbeitnehmer	Dermal	Systemisch, langfristig; 20 mg/kg	Akute Toxizität
	Durchschnittsbevölkerung	inhalativ	Lokal, kurzfristig; 26 mg/m ³	Akute Toxizität
	Durchschnittsbevölkerung	inhalativ	Systemisch, kurzfristig; 26 mg/m ³	Akute Toxizität
	Durchschnittsbevölkerung	Dermal	Systemisch, langfristig; 4 mg/kg	Akute Toxizität
	Durchschnittsbevölkerung	Dermal	Systemisch, kurzfristig; 4 mg/kg	Akute Toxizität
	Arbeitnehmer	inhalativ	Systemisch, kurzfristig; 130 mg/m ³	Akute Toxizität
	Arbeitnehmer	inhalativ	Lokal, kurzfristig; 130 mg/m ³	Akute Toxizität
	Arbeitnehmer	inhalativ	Systemisch, langfristig; 130 mg/m ³	Akute Toxizität
Durchschnittsbevölkerung	inhalativ	Lokal, langfristig; 26 mg/m ³	Akute Toxizität	
Durchschnittsbevölkerung	Augen	lokaler Effekt;	Keine Gefahr erkannt	

Produktname: TEGO® Cure 100

	Durchschnittsbevölkerung	Oral	Systemisch, langfristig; 4 mg/kg	Akute Toxizität
	Arbeitnehmer	inhalativ	Lokal, langfristig; 130 mg/m ³	Akute Toxizität
	Durchschnittsbevölkerung	inhalativ	Systemisch, langfristig; 26 mg/m ³	Akute Toxizität
	Arbeitnehmer	Augen	lokaler Effekt;	Keine Gefahr erkannt
	Arbeitnehmer	Dermal	Systemisch, langfristig; 20 mg/kg	Akute Toxizität
	Durchschnittsbevölkerung	Oral	Systemisch, kurzfristig; 4 mg/kg	Akute Toxizität

PNEC-Werte

Bemerkungen: PNEC-Werte

Kritische Komponente	Umweltkompartiment	PNEC-Werte	Bemerkungen
3-Aminopropyltriethoxysilan	Aquatisch (Meerwasser)	0,05 mg/l	
	Sediment (Meerwasser)	0,18 mg/kg	
	Boden	0,069 mg/kg	
	Kläranlage	1,3 mg/l	
	Aquatisch (Süßwasser)	0,5 mg/l	
	Kläranlage	0,81 mg/l	
	Sediment (Süßwasser)	1,8 mg/kg	
1,1,3,3-Tetramethylguanidin	Kläranlage	1,7 mg/l	
	Sediment (Süßwasser)	0,64 mg/kg	
	Sediment (Meerwasser)	0,064 mg/kg	
	Aquatisch (Meerwasser)	0,01 mg/l	
	Aquatisch (Süßwasser)	0,1 mg/l	
	Boden	0,069 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:

Korbbrille

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: Butylkautschuk.
 Durchdringungszeit: 480 min
 Handschuhdicke: 0,3 mm

Haut- und Körperschutz:

Schutzkleidung

Atemschutz:

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

Hygienemaßnahmen:

Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produktes waschen. 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

Produktname: TEGO® Cure 100

Aussehen

Aggregatzustand:	flüssig
Form:	flüssig
Farbe:	Farblos
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:	52 °C Methode: DIN EN ISO 2719
Zündtemperatur:	nicht gemessen
Zersetzungstemperatur:	nicht gemessen
pH-Wert:	11 100 g/l 10 % 25 °C in Wasser

Viskosität

Viskosität, dynamisch:	10 - 100 mPa.s 25 °C Methode: DIN 53019
Viskosität, kinematisch:	9 - 93 mm ² /s 25 °C , Methode: rechnerisch
Fließzeit:	Es liegen keine Daten vor.

Löslichkeit(en)

Löslichkeit in Wasser:	nicht gemessen
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
Relative Dichte:	nicht gemessen
Dichte:	1,075 g/cm ³ 25 °C Methode: DIN 53217
Schüttdichte:	Es liegen keine Daten vor.
Relative Dampfdichte:	nicht gemessen

Produktname: TEGO® Cure 100

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:	Offene Flammen, Funken oder starke Wärmezufuhr Feuchtigkeit.
10.5 Unverträgliche Materialien:	Wasser.
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), 2.119 mg/kg
Komponenten:	
3-Aminopropyltriethoxysilan	LD 50, Ratte, weiblich, 1.490 mg/kg, EPA Methode
1,1,3,3-Tetramethylguanidin	LD 50, Ratte, Weiblich, Männlich, 835 mg/kg, OECD 401
	LD 50, Ratte, männlich, 794 mg/kg, OECD 401
	LD 50, Ratte, weiblich, 895 mg/kg, OECD 401
Methanol	LD 50, Ratte, 100 mg/kg

Hautkontakt

Produkt:	LD 50, ATEmix (Schätzwert akute Toxizität des Gemischs), > 5.000 mg/kg
Komponenten:	
3-Aminopropyltriethoxysilan	LD 50, Kaninchen, > 2.000 mg/kg, US-EPA-Methode
1,1,3,3-Tetramethylguanidin	Nach einmaliger Exposition nicht giftig, Nicht eingestuft
	Nach einmaliger Exposition nicht giftig, Keine Daten aufgrund der

Produktname: TEGO® Cure 100

Tetramethylguanidin hautkorrosiven Wirkung
 Methanol LD 50, Ratte, 300 mg/kg

Einatmen

Produkt: LC 50, ATEmix (Schätzwert akute Toxizität des Gemischs), 4 h, > 40 mg/l, Dampf

Komponenten:

3- LC 50, Ratte, weiblich, 4 h, > 20 mg/l, Dampf
 Aminopropyltriethoxysilan Nach einmaliger Exposition nicht giftig, Nicht anwendbar, Staub und Nebel
 1,1,3,3- Nach einmaliger Exposition nicht giftig, Dampf, Keine Daten aufgrund
 Tetramethylguanidin der hautkorrosiven Wirkung
 Nach einmaliger Exposition nicht giftig, Staub und Nebel, Keine Daten
 aufgrund der hautkorrosiven Wirkung
 Methanol LC 50, Ratte, 4 h, 3 mg/l, Dampf
 Staub und Nebel, Nach einmaliger Exposition nicht giftig, Nicht eingestuft

Toxizität bei wiederholter Verabreichung

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

3- NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) Ratte, Weiblich,
 Aminopropyltriethoxysilan Männlich, Oral, 90 Tage, täglich, 200 mg/kg
 1,1,3,3- Es liegen keine Daten vor.
 Tetramethylguanidin
 Methanol Es liegen keine Daten vor.

Ätz/Reizwirkung auf die Haut

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

3- Ätzend., OECD 404, Kaninchen, < 1 h
 Aminopropyltriethoxysilan
 1,1,3,3- Ätzend., OECD 404, Kaninchen, > 3,01 min - < 1 h
 Tetramethylguanidin
 Methanol Nicht reizend, Kaninchen, Literatur

Schwere Augenschädigung/-Reizung

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

3- Gefahr ernster Augenschäden., OECD 405, Kaninchen
 Aminopropyltriethoxysilan
 1,1,3,3- Gefahr ernster Augenschäden.
 Tetramethylguanidin
 Methanol Nicht reizend, Kaninchen

Atemwegs- oder Hautsensibilisierung

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

3- Buehler Test, OECD 406, Meerschweinchen, Sensibilisierung durch
 Aminopropyltriethoxysilan Hautkontakt möglich.
 1,1,3,3- Es liegen keine Daten vor.
 Tetramethylguanidin
 Methanol Maximierungstest, OECD 406, Meerschweinchen, Kein Sensibilisator für die Haut.

Karzinogenität

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

3- Kein Hinweis auf krebserzeugende Wirkung.
 Aminopropyltriethoxysilan

Produktname: TEGO® Cure 100

1,1,3,3- Tetramethylguanidin Methanol	Es liegen keine Daten vor. nicht klassifiziert
---	---

Keimzellmutagenität

Es liegen keine Daten vor.

In vitro
Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

3- Aminopropyltriethoxysilan	Ames test, OECD 471: , negativ Genmutationstest, OECD 476: , negativ Chromosomenaberration, OECD 473: , negativ
---------------------------------	---

1,1,3,3- Tetramethylguanidin Methanol	Es liegen keine Daten vor.
---	----------------------------

	Ames test, OECD 471: , negativ Genmutationstest, OECD 476: , negativ Mikronukleus-Test: , negativ
--	---

In vivo
Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

3- Aminopropyltriethoxysilan	Mikronukleus-Test, OECD 474, Intraperitoneal, Maus, Weiblich, Männlich, negativ
---------------------------------	--

1,1,3,3- Tetramethylguanidin Methanol	Es liegen keine Daten vor.
---	----------------------------

	Mikronukleus-Test, OECD 474, Intraperitoneal, Maus, Weiblich, Männlich, negativ Chromosomenaberration, Intraperitoneal, Maus, Weiblich, Männlich, negativ
--	--

Reproduktionstoxizität
Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

3- Aminopropyltriethoxysilan	kein Hinweis auf reprotoxische Eigenschaften
---------------------------------	--

1,1,3,3- Tetramethylguanidin Methanol	Es liegen keine Daten vor. nicht klassifiziert
---	---

Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Einmaliger Exposition
Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

3- Aminopropyltriethoxysilan	Es liegen keine Daten vor.
---------------------------------	----------------------------

1,1,3,3- Tetramethylguanidin Methanol	Es liegen keine Daten vor.
---	----------------------------

	Hautkontakt Verschlucken Einatmen - Dampf, Sehnerven, Zentralnervensystem (ZNS)., Kategorie 1 Schädigt die Organe.
--	---

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

Komponenten:

Produktname: TEGO® Cure 100

3- Aminopropyltriethoxysilan	Es liegen keine Daten vor.
1,1,3,3- Tetramethylguanidin	Es liegen keine Daten vor.
Methanol	Es liegen keine Daten vor.

Aspirationsgefahr

Produkt:	nicht klassifiziert
Komponenten:	
3- Aminopropyltriethoxysilan	nicht klassifiziert
1,1,3,3- Tetramethylguanidin	nicht klassifiziert
Methanol	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:

3- Aminopropyltriethoxysilan	Es liegen keine Daten vor.
1,1,3,3- Tetramethylguanidin	Es liegen keine Daten vor.
Methanol	Es liegen keine Daten vor.

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:	
3- Aminopropyltriethoxysila n	LC 0, Brachydanio rerio (Zebraabärbling), 96 h, > 934 mg/l OECD 203
1,1,3,3- Tetramethylguanidin	Es liegen keine Daten vor.
Methanol	LC 50, Lepomis macrochirus, 96 h, 15.400 mg/l US-EPA-Methode, Literatur

Wirbellose Wassertiere

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
3- Aminopropyltriethoxysila n	EC50, Daphnia magna, 48 h, 331 mg/l OECD 202

Produktname: TEGO® Cure 100

1,1,3,3- Tetramethylguanidin Methanol	EC50, Daphnia magna, 48 h, > 100 mg/l OECD 202 NOEC, Daphnia magna, 48 h, 100 mg/l OECD 202 EC50, Daphnia magna, 96 h, 18.260 mg/l OECD 202, Literatur
---	--

Toxizität bei Wasserpflanzen

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
3- Aminopropyltriethoxysilan	EC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge), 72 h): > 1.000 mg/l (OECD 201)
1,1,3,3- Tetramethylguanidin	EC50 (Algen (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): > 100 mg/l (OECD 201)
Methanol	EC50 (Selenastrum capricornutum (Grünalge), 96 h): Ungefähr 22.000 mg/l (OECD 201) Literatur

Toxizität bei Mikroorganismen

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
3- Aminopropyltriethoxysilan	EC 10, Pseudomonas putida, 5,75 h, 13 mg/l, DIN EN ISO 10712
1,1,3,3- Tetramethylguanidin	EC50, Belebtschlamm, 3 h, 350 mg/l, OECD 209
Methanol	EC50, Belebtschlamm, 3 h, > 1.000 mg/l, OECD 209, Literatur

Toxizität gegenüber Bodenorganismen

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
3- Aminopropyltriethoxysilan	Es liegen keine Daten vor.
1,1,3,3- Tetramethylguanidin	Es liegen keine Daten vor.
Methanol	LC 50 (Eisenia fetida (Regenwürmer), 48 h): (OECD 207)

Toxizität gegenüber terrestrischen Organismen

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
3- Aminopropyltriethoxysilan	Es liegen keine Daten vor.
1,1,3,3- Tetramethylguanidin	Es liegen keine Daten vor.
Methanol	Es liegen keine Daten vor.

Chronische aquatische Toxizität:
Fisch

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
3- Aminopropyltriethoxysila n	Es liegen keine Daten vor.
1,1,3,3- Tetramethylguanidin	Es liegen keine Daten vor.
Methanol	Es liegen keine Daten vor.

Wirbellose Wassertiere

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
3- Aminopropyltriethoxysila n	Es liegen keine Daten vor.
1,1,3,3-	Es liegen keine Daten vor.

Produktname: TEGO® Cure 100

Tetramethylguanidin
 Methanol Es liegen keine Daten vor.

Toxizität bei Wasserpflanzen

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

3- NOEC (Desmodesmus subspicatus (Grünalge), 72 h): 1,3 mg/l (OECD
 Aminopropyltriethoxysilan 201)
 1,1,3,3- NOEC (Algen (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 100 mg/l (OECD
 Tetramethylguanidin 201)
 Methanol Es liegen keine Daten vor.

Toxizität bei Mikroorganismen

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

3- EC 10, Pseudomonas putida, 5,75 h, 13 mg/l, DIN EN ISO 10712
 Aminopropyltriethoxysilan
 1,1,3,3- EC50, Belebtschlamm, 3 h, 350 mg/l, OECD 209
 Tetramethylguanidin
 Methanol EC50, Belebtschlamm, 3 h, > 1.000 mg/l, OECD 209, Literatur

Toxizität gegenüber Bodenorganismen

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

3- Es liegen keine Daten vor.
 Aminopropyltriethoxysilan
 1,1,3,3- Es liegen keine Daten vor.
 Tetramethylguanidin
 Methanol Es liegen keine Daten vor.

Toxizität gegenüber terrestrischen Organismen

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

3- Es liegen keine Daten vor.
 Aminopropyltriethoxysilan
 1,1,3,3- Es liegen keine Daten vor.
 Tetramethylguanidin
 Methanol Es liegen keine Daten vor.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit
Biologischer Abbau

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

3- 67 %, 28 d, (DOC; Die Away Test - 79/831/EWG Teil C.4-A), Das
 Aminopropyltriethoxysilan Produkt ist nicht leicht biologisch abbaubar.
 1,1,3,3- 5 %, 28 d, OECD 301 D, Das Produkt ist nicht biologisch abbaubar.,
 Tetramethylguanidin aerob
 Methanol 98 %, 28 d, (DOC; modif. OECD Screening Test / OECD 301 E), Eigene
 Untersuchung Das Produkt ist biologisch leicht abbaubar., aerob

12.3 Bioakkumulationspotenzial
Biokonzentrationsfaktor (BCF)

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

3- nicht bioakkumulierend
 Aminopropyltriethoxysilan

Produktname: TEGO® Cure 100

1,1,3,3-Tetramethylguanidin	Es liegen keine Daten vor.
Methanol	Leuciscus idus (Goldorfe), < 10, Gemessen, Keine signifikante Bioakkumulation.

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log Kow)

Produkt:	nicht gemessen
Komponenten:	
3-Aminopropyltriethoxysilan	1,7, 20 °C, QSAR
1,1,3,3-Tetramethylguanidin	Es liegen keine Daten vor.
Methanol	-0,77

12.4 Mobilität im Boden:

Produkt	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
3-Aminopropyltriethoxysilan	Adsorption am Boden: gering.
1,1,3,3-Tetramethylguanidin	Es liegen keine Daten vor.
Methanol	Boden - Log-Koc: 1 rechnerisch) Adsorption am Boden nicht zu erwarten.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

Produkt	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
3-Aminopropyltriethoxysilan	Nicht eingestufte vPvB-Stoff, Nicht eingestufte PBT-Stoff
1,1,3,3-Tetramethylguanidin	Nicht eingestufte vPvB-Stoff Nicht eingestufte PBT-Stoff
Methanol	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:	
3-Aminopropyltriethoxysilan	Es liegen keine Daten vor.
1,1,3,3-Tetramethylguanidin	Es liegen keine Daten vor.
Methanol	Es liegen keine Daten vor.

12.7 Andere schädliche Wirkungen:
Sonstige Gefahren

Produkt:	Das Produkt ist als schwach wassergefährdend eingestuft (gemäß der AwSV). Nicht in den Boden, das Wasser oder die Kanalisation gelangen lassen.
-----------------	---

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung
--

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produktname: TEGO® Cure 100

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.

ADN	: UN 2734
ADR	: UN 2734
RID	: UN 2734
IMDG	: UN 2734
IATA	: UN 2734

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADN	: AMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, ENTZÜNDBAR, N.A.G. (3-Aminopropyltriethoxysilan, 1,1,3,3-Tetramethylguanidin)
ADR	: AMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, ENTZÜNDBAR, N.A.G. (3-Aminopropyltriethoxysilan, 1,1,3,3-Tetramethylguanidin)
RID	: AMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, ENTZÜNDBAR, N.A.G. (3-Aminopropyltriethoxysilan, 1,1,3,3-Tetramethylguanidin)
IMDG	: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, FLAMMABLE, N.O.S. (3-Aminopropyl triethoxy silane, 1,1,3,3-Tetramethylguanidine)
IATA	: Amines, liquid, corrosive, flammable, n.o.s. (3-Aminopropyl triethoxy silane, 1,1,3,3-Tetramethylguanidine)

14.3 Transportgefahrenklassen

ADN	: 8
ADR	: 8
RID	: 8
IMDG	: 8
IATA	: 8

14.4 Verpackungsgruppe

ADN	
Verpackungsgruppe	: II
Klassifizierungscode	: CF1
Gefahrzettel	: 8 (3)
ADR	
Verpackungsgruppe	: II
Klassifizierungscode	: CF1
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr	: 83
Gefahrzettel	: 8 (3)
Tunnelbeschränkungscode	: (D/E)

Produktname: TEGO® Cure 100

RID

 Verpackungsgruppe : II
 Klassifizierungscode : CF1
 Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr : 83
 Gefahrzettel : 8 (3)

IMDG

 Verpackungsgruppe : II
 Gefahrzettel : 8 (3)
 EmS Kode : F-E, S-C

IATA (Nur Transportflugzeug)

 Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug) : 855
 Verpackungsanweisung (LQ) : Y840
 Verpackungsgruppe : II
 Gefahrzettel : 8 (3)

IATA (Passagier- und Frachtflugzeug)

 Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug) : 851
 Verpackungsanweisung (LQ) : Y840
 Verpackungsgruppe : II
 Gefahrzettel : 8 (3)

14.5 Umweltgefahren
ADN

Umweltgefährdend : nein

ADR

Umweltgefährdend : nein

RID

Umweltgefährdend : nein

IMDG

Meeresschadstoff : nein

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Die hierin bereitgestellte(n) Transporteinstufung(en) ist/sind nur zu informativen Zwecken gedacht und basieren lediglich auf den Eigenschaften des unverpackten Materials gemäß Beschreibung in diesem Sicherheitsdatenblatt. Transporteinstufungen können mit dem Transportmittel, der Verpackungsgröße und Abweichungen in regionalen oder Länderbestimmungen variieren.

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.
-----------------------	---------	-------------

Produktname: TEGO® Cure 100

Methanol	67-56-1	69
----------	---------	----

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

Einstufung	Anforderungen an Betriebe der unteren Klasse	Anforderungen an Betriebe der oberen Klasse
P5c. Entzündbare Flüssigkeiten	5.000 t	50.000 t

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Für dieses Produkt wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

Bestandsverzeichnis:

EU INV:	Nicht gemäß der Bestandsliste.	
---------	--------------------------------	--

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:

ECTLV:	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
SMAK:	Schweiz. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz, in der jeweils geltenden Fassung
ECTLV / SKIN_DES:	Hautbezeichnung
ECTLV / TWA:	Tagesmittelwert
SMAK / SKIN_DES:	Hautbezeichnung
SMAK / STEL:	Kurzzeitgrenzwerte
SMAK / TWA:	Maximale Arbeitsplatzkonzentrationswert

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

Produktname: TEGO® Cure 100

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; 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

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
Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3	auf der Basis von Prüfdaten
Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1B	Berechnungsmethode
Schwere Augenschädigung, Kategorie 1	auf der Basis von Prüfdaten
Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1	auf der Basis von Prüfdaten

Wortlaut der H-Sätze in Kapitel 2 und 3

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H301	Giftig bei Verschlucken.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H311	Giftig bei Hautkontakt.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H331	Giftig bei Einatmen.
H370	Schädigt die Organe.

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.

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.