



## EG-Sicherheitsdatenblatt

Nach Verordnung (EC) Nr. 1907/2006 (REACH)



Produktbezeichnung / Handelsname: Total H3 cellular control lysate 62NH3TDA  
Version: DE, Seite 2 von 14, Bewertung Datum: 03/05/2019

---

### Produktidentifikator:

Produktbezeichnung / Handelsname: Total H3 cellular control lysate 62NH3TDA

Stoffe in diesem Produkt enthalten :

### Gefahrenpiktogrammen

### Signalwort:

### Gefahren- und Vorsichtsmaßnahmen:

#### **2.3 Andere Gefahren**

Das Gemisch enthalte keine Substanzen, die als "sehr bedenkliche Stoffe" gelten.  $\geq 0.1\%$  (gemäß Artikel 57 der REACH-Verordnung die Pflicht, sich bei der Europäischen Agentur für chemische Stoffe). Die Stoffe erfüllt weder die PBT-Kriterien noch die vPvB-Kriterien gemäß des Anhangs XIII der Verordnung REACH (EG) Nr. EC(EG) 1907/2006.;

## EG-Sicherheitsdatenblatt

Nach Verordnung (EC) Nr. 1907/2006 (REACH)



Produktbezeichnung / Handelsname: Total H3 cellular control lysate 62NH3TDA

Version: DE, Seite 3 von 14, Bewertung Datum: 03/05/2019

### Abschnitt 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe:

Substance name	CAS n°	Index n°	EC n°	Classification according Regulation (EC) No. 1272 [CLP]	Concentration (%)	SCL	M-factor
TRIS BASE	77-86-1		201-064-4		< 3%		
hydrochloric acid... %	HCL	017-002-01-X	231-595-7	Skin corrosion/irritation - Skin Corr. 1B - H314 Specific target organ toxicity - single exposure - STOT SE 3 - H335 Substance or mixture corrosive to metals - Met. Corr. 1 - H290	< 1%	Skin Corr. 1B H314: C ≥ 25 %  Skin Irrit. 2 H315: 10 % ≤ C < 25 %  Eye Irrit. 2 H319: 10 % ≤ C < 25 %  STOT SE 3 H335: C ≥ 10 %	

### Abschnitt 4. Erste Hilfe Maßnahmen

#### 4.1 Beschreibung der erste Hilfe Maßnahmen

Allgemeine Informationen: Lassen Sie die betroffene Person nicht unbeaufsichtigt. ;

Inhalation: Bei Atemwegsreizung, Arzt konsultieren. ;

Hautkontakt: Bei Berührung mit der Haut sofort mit Wasser abwaschen. ;

Augenkontakt: Nach Augenkontakt gründlich bei geöffnetem Lid ausreichend lange mit Wasser ausspülen, danach Augenarzt aufsuchen. ;

Einnahme: Beim Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. ;

Selbstschutz des Ersthelfers:

#### 4.2 Wichtigste akut und verzögert auftretende Symptome und Auswirkung

Symptome: Keinen Symptoms jetzt bekannt ;

Auswirkungen:

#### 4.3 Indikation für sofortige Ärztliche Versorgung und Erforderliche spezielle Behandlung

Hinweise für den Arzt:

### Abschnitt 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel:

Geeignete Löschmittel: Dieses Produkt ist nicht als entzündlich klassifiziert. Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist. ;

#### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Verbrennungsprodukte: /

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Schutzkleidung tragen. ;

## EG-Sicherheitsdatenblatt

Nach Verordnung (EC) Nr. 1907/2006 (REACH)



Produktbezeichnung / Handelsname: Total H3 cellular control lysate 62NH3TDA  
Version: DE, Seite 4 von 14, Bewertung Datum: 03/05/2019

---

## Abschnitt 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 *Persönliche Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Sicherheitsmaßnahmen*

Für Nicht-Notfallpersonal: Notverfahren: Sorgen Sie für eine ausreichende Belüftung ;  
Für Notfallhelfer:

### 6.2 *Umweltschutzmaßnahmen*

Nicht in Kanalisation, Oberflächen- oder Grundwasser gelangen lassen. ;

### 6.3 *Methoden und Materialien für Eindämmung und Reinigung*

Zum Aufräumen: Geeignetem Material: Absorbiermaterial und organische Komponente. ;  
Andere Informationen:

### 6.4 *Verweis auf andere Abschnitte*

Zusätzliche Information:

## Abschnitt 7. Handling and storage

### 7.1 *Vorsichtsmaßnahmen zur sicheren Handhabung*

Schutzmaßnahmen:

Hinweise zum sicheren Umgang: Kontakt mit Kleidungen, Haut und Augen vermeiden. ;  
Brandschutz:

Nicht essen, trinken oder rauchen, wo Reagenzien behandelt sind. ;

Beratung zur allgemeinen Arbeitshygiene

Vorschriftsmäßig verwenden und persönliche Hygiene- und Schutzmaßnahmen einhalten. ;

### 7.2 *Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten*

Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Anforderungen an Lagerräume und Schiffe: Behälter dichtgeschlossen halten:

Hinweise zur Lagerung:

Zu vermeidende Stoffe:

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

### 7.3 *Spezifische Endanwendungen:*

Empfehlungen zu spezifischen Endverwendungen:

Technische Datenblätter lesen. ;

## Abschnitt 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 *Steuerparameter*

Vorbemerkung:

#### 8.1.1 Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz:

## EG-Sicherheitsdatenblatt

Nach Verordnung (EC) Nr. 1907/2006 (REACH)



Produktbezeichnung / Handelsname: Total H3 cellular control lysate 62NH3TDA  
Version: DE, Seite 5 von 14, Bewertung Datum: 03/05/2019

- Frankreich

Source :		Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012				
Substance	EC-No.	CAS-No	VLE (mg/m3)	VLE (ppm)	VME (mg/m3)	VME (ppm)
231-595-7	231-595-7	HCL				
77-86-1 / 201-064-4	201-064-4	77-86-1				

- Spanien

Source :		Limites de Exposicion Profesional para Agentes Quimicos en Espana Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo June 2015				
Substance	EC-No.	CAS-No	VLA-EC (mg/m3)	VLA-EC (ppm)	VLA-ED (mg/m3)	VLA-ED (ppm)
231-595-7	231-595-7	HCL				
77-86-1 / 201-064-4	201-064-4	77-86-1				

- Deutschland

Source :		TRGS 900, June 2015, BAuA				
Substance	EC-No.	CAS-No	AGW (mg/m3)	AGW (ppm)		
231-595-7	231-595-7	HCL				
77-86-1 / 201-064-4	201-064-4	77-86-1				

- Italien

- Griechenland

- UK

- OSHA (USA)

Source :		Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Permissible Exposure Limits (PELS) from 29 CFR 1910.1000				
Substance	EC-No.	CAS-No	OSHA Permissible Exposure Limit (PEL) 8-hour TWA (ppm)	OSHA Permissible Exposure Limit (PEL) 8-hour TWA (mg/m3)	OSHA Permissible Exposure Limit (PEL) STEL (ppm)	OSHA Permissible Exposure Limit (PEL) STEL (mg/m3)
231-595-7	231-595-7	HCL				

# EG-Sicherheitsdatenblatt

Nach Verordnung (EC) Nr. 1907/2006 (REACH)



Produktbezeichnung / Handelsname: Total H3 cellular control lysate 62NH3TDA  
 Version: DE, Seite 6 von 14, Bewertung Datum: 03/05/2019

77-86-1 / 201-064-4	201-064-4	77-86-1				
---------------------	-----------	---------	--	--	--	--

### 8.1.2 Biologische Grenzwerte (Deutschland):

Source :	List of recommended health-based biological limit values (BLVs) and biological guidance values (BGVs), June 2014			
Substance	EC-No.	CAS-No	BLV (mg/m3)	BLV (ppm)
231-595-7	231-595-7	HCL		
77-86-1 / 201-064-4	201-064-4	77-86-1		

### 8.1.3 Expositionsgrenzwerte bei bestimmungsgemäßer Verwendung (Deutschland):

Source :	TRGS 903, November 2015, BAuA			
Substance	EC-No.	CAS-No	BGW (mg/m3)	BGW (ppm)
231-595-7	231-595-7	HCL		
77-86-1 / 201-064-4	201-064-4	77-86-1		

### 8.1.4 DNEL/PNEC-Werte:

- DNEL Arbeitnehmer

Source :	GESTIS – substance database								
Substance	EC-No.	CAS-No	Acute – dermal, local effects (mg/kg/day)	Long-term – dermal, local effects (mg/kg/day)	Long-term – dermal, systemic effects (mg/kg/day)	Acute – inhalation, local effects (mg/m3)	Acute – inhalation, systemic effects (mg/m3)	Long-term – inhalation, local effects (mg/m3)	Long-term – inhalation, systemic effects (mg/m3)
231-595-7	231-595-7	HCL				15-15		8-8	
77-86-1 / 201-064-4	201-064-4	77-86-1					117.5-117.5		

- DNEL Verbraucher

Source :	GESTIS – substance database								
Substance	EC-No.	CAS-No	Acute – dermal, local effects (mg/kg/day)	Long-term – dermal, local effects (mg/kg/day)	Long-term – dermal, systemic effects (mg/kg/day)	Acute – inhalation, local effects (mg/m3)	Acute – inhalation, systemic effects (mg/m3)	Long-term – inhalation, local effects (mg/m3)	Long-term – inhalation, systemic effects (mg/m3)
231-595-7	231-595-7	HCL							
77-86-1 / 201-064-4	201-064-4	77-86-1							

DNEL Bemerkung:

- PNEC

Source :	INERIS
----------	--------

# EG-Sicherheitsdatenblatt

Nach Verordnung (EC) Nr. 1907/2006 (REACH)



Produktbezeichnung / Handelsname: Total H3 cellular control lysate 62NH3TDA  
 Version: DE, Seite 7 von 14, Bewertung Datum: 03/05/2019

Substance	EC-No.	CAS-No	PNEC AQUATIC									PNEC Sediment					
			freshwater			marine water			intermittent release			freshwater			marine water		
			(mg/L)	(mg/kg)	(ppm)	(mg/L)	(mg/kg)	(ppm)	(mg/L)	(mg/kg)	(ppm)	(mg/L)	(mg/kg)	(ppm)	(mg/L)	(mg/kg)	(ppm)
231-595-7	231-595-7	HCL	0.036-0.036			0.036-0.036			0.045-0.045								
77-86-1 / 201-064-4	201-064-4	77-86-1															

Source :		INERIS														
Substance	EC-No.	CAS-No	Others													
			PNEC soil			PNEC sewage treatment plant			PNEC air			PNEC secondary poisoning				
			(mg/L)	(mg/kg)	(ppm)	(mg/L)	(mg/kg)	(ppm)	(mg/L)	(mg/kg)	(ppm)	(mg/L)	(mg/kg)	(ppm)		
231-595-7	231-595-7	HCL				0.036-0.036										
77-86-1 / 201-064-4	201-064-4	77-86-1														

PNEC Bemerkung:

Kontrollparameter Bemerkung:

## 8.2 Expositionsbegrenzung

8.2.1 Geeignete technische Kontrollen:

8.2.2 Persönliche Schutzausrüstung:

Augen- / Gesichtsschutz: Schutzbrillen mit Seitenschutz. ;

Hautschutz: Schutzhandschuhe ;

Atemschutz: Ausreichende Belüftung sicherstellen. ;

Thermische Gefahren:

8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz:

Verbraucherkontrolle

Maßnahmen im Zusammenhang mit der Verwendung der Substanzen (als solche oder in Mischungen):

Maßnahmen im Zusammenhang mit der Lebensdauer des Stoffes in Artikeln:

## Abschnitt 9. Physikalische Gemische Eigenschaften

### 9.1 Information auf Basis der physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aussehen

Aggregatzustand	Flüssigkeit ;
Farbe	Farblos ;
Geruch	
Geruchsschwelle (ppm)	

	Werte	Konzentration (mol/L)	Methode	Temperatur (°C)	Druck (kPa)	Bemerkung

# EG-Sicherheitsdatenblatt

Nach Verordnung (EC) Nr. 1907/2006 (REACH)



Produktbezeichnung / Handelsname: Total H3 cellular control lysate 62NH3TDA  
Version: DE, Seite 8 von 14, Bewertung Datum: 03/05/2019

pH						
Schmelzpunkt (°C)						
Gefrierpunkt (°C)						
Siedebeginn / Siedebereich (°C)						
Flammpunkt (°C)						
Verdunstungsrate (kg/m <sup>2</sup> /h)						
Entflammbarkeit (Typen : ) (%)						
Obere / untere Entflammbarkeit oder Explosionsgrenzen	Obere Explosionsgrenze (%)					
	Untere Explosionsgrenze (%)					
Dampfdruck (kPa)						
Dampfdichte (g/cm <sup>3</sup> )						
Dichte	Dichte (g/cm <sup>3</sup> )					
	Relative Dichte (g/cm <sup>3</sup> )					
	Schüttdichte (g/cm <sup>3</sup> )					
	Kritische Dichte (g/cm <sup>3</sup> )					
Löslichkeit (Type : ) (g/L)						
Verteilungskoeffizient (log Pow) n-Okthanol/Wasser pH :						
Selbstentzündungstemperatur (°C)						
Zersetzungstemperatur (°C) Zersetzungsenergie: kJ						
Viskosität	Viskosität, dynamisch (poiseuille)					
	Viskosität, kinematische (cm <sup>2</sup> /s)					
explosive Eigenschaften						
Oxidierende Eigenschaften						

## 9.2 Andere Informationen:

Keine weiteren relevanten Daten verfügbar

## Abschnitt 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Dieses Material wird als nichtreaktiven unter Normalbedingungen angesehen. ;

### 10.2 Chemische Stabilität

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen:

### 10.5 Unverträglichen Materialien:

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Es zersetzt sich nicht, wenn es für die beabsichtigten Anwendungen verwenden wird. ;

## Abschnitt 11. Angaben zur Toxikologie

Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung



# EG-Sicherheitsdatenblatt

Nach Verordnung (EC) Nr. 1907/2006 (REACH)



Produktbezeichnung / Handelsname: Total H3 cellular control lysate 62NH3TDA  
Version: DE, Seite 9 von 14, Bewertung Datum: 03/05/2019

---

## 11.1 Angaben über Toxikologische Auswirkung

### Stoffe

- Akute Toxizität

#### Tierdaten:

Akute orale Toxizität:

Akute dermale Toxizität:

Akute inhalative Toxizität:

Praktische Erfahrung / menschliche Beweise:

Bewertung / Klassifizierung:

Allgemeine Bemerkung:

- Hautkorrosion / -reizung

#### Tierdaten:

Substance name	Species	Method	Exposure time	Result/evaluation	Score	Remark
231-595-7						

In-vitro-Hauttestverfahren:

In-vitro-Hauttestergebnis:

Bewertung / Klassifizierung:

- Augenschäden / Irritationen

#### Tierdaten:

In-vitro-Augentestverfahren:

In-vitro-Augentestergebnis:

Bewertung / Klassifizierung:

- CMR-Effekte (Karzinogenität, Mutagenität und Reproduktionstoxizität)
  - Keimzell-Mutagenität:

#### Tierdaten:

Bewertung / Klassifizierung:

- Karzinogenität

# EG-Sicherheitsdatenblatt

Nach Verordnung (EC) Nr. 1907/2006 (REACH)



Produktbezeichnung / Handelsname: Total H3 cellular control lysate 62NH3TDA  
Version: DE, Seite 10 von 14, Bewertung Datum: 03/05/2019

Praktische Erfahrung / menschliche Beweise:  
Tierdaten:

Andere Informationen:  
Bewertung / Klassifizierung:

- Reproduktionstoxizität

Praktische Erfahrung / menschliche Beweise:  
Tierdaten:

Andere Informationen:  
Bewertung / Klassifizierung:

Gesamtbewertung der KMR-Eigenschaften:

- Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)
  - STOT SE 1 und 2

Tierdaten:

Andere Informationen:

- STOT SE 3

Praktische Erfahrung / menschliche Beweise:

Substance name	NOEC
231-595-7	

Andere Informationen:  
Bewertung / Klassifizierung:

- Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)

Praktische Erfahrung / menschliche Beweise:  
Tierdaten:

Bewertung / Klassifizierung:  
Andere Informationen

- Inhalationsgefahr

Praktische Erfahrung / menschliche Beweise:  
Experimentelle Daten: Viskositätsdaten: beziehen auf ABSCHNITT 9.  
Bewertung / Klassifizierung:  
Bemerkung:

## 11.1.1 Gemische

Für die Mischung selbst gibt es keine toxikologischen Informationen

## EG-Sicherheitsdatenblatt

Nach Verordnung (EC) Nr. 1907/2006 (REACH)



Produktbezeichnung / Handelsname: Total H3 cellular control lysate 62NH3TDA  
Version: DE, Seite 11 von 14, Bewertung Datum: 03/05/2019

---

### Abschnitt 12. Angabe zur Ökologie

Für den Fall, dass für die Mischung selbst Testdaten zu einem Endpunkt / Differenzierung vorliegen, erfolgt die Klassifizierung nach den Stoffkriterien (ohne biologische Abbaubarkeit und Bioakkumulation). Wenn keine Testdaten vorliegen, müssen die Kriterien für die Gemischklassifizierung verwendet werden (Berechnungsmethode) In diesem Fall werden die toxikologischen Daten der Zutaten gezeigt.

#### **12.1 Aquatische Toxizität:**

Akute (kurzfristige) Fischtoxizität

Chronische (langfristige) Fischtoxizität

Akute (kurzfristige) Toxizität gegenüber Krebstiere

Chronische (Langzeit-) Toxizität gegenüber Krebstiere

Akute (kurzfristige) Toxizität gegenüber Algen und Cyanobakterien

Toxizität gegenüber Mikroorganismen und anderen Wasserpflanzen / Organismen

Bewertung / Klassifizierung:

#### **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Biotischer Abbau:

Abiotischer Abbau:

Bewertung / Klassifizierung:

#### **12.3 Bioakkumulatives Potential**

Biokonzentrationsfaktor (BCF):

#### **12.4 Mobilität im Erdreich**

#### **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung**

#### **12.6 Andere schädliche Wirkungen:**

Zusätzliche ökotoxikologische Informationen:

### Abschnitt 13. Hinweise zur Entsorgung

#### **13.1 Abfallbehandlungsmethoden**

Produkt / Verpackung Entsorgung:

# EG-Sicherheitsdatenblatt

Nach Verordnung (EC) Nr. 1907/2006 (REACH)



Produktbezeichnung / Handelsname: Total H3 cellular control lysate 62NH3TDA  
Version: DE, Seite 12 von 14, Bewertung Datum: 03/05/2019

Abfallschlüssel / Abfallbezeichnungen nach EWC / AVV:

Abfallbehandlungsmöglichkeiten:  
Abfälle nach den anwendbaren Gesetzesbestimmungen behandeln. ;

Sonstige Entsorgungsempfehlungen:

Zusätzliche Information:

## Abschnitt 14. Abgaben zum Transport

### ADR/RID/AND/IMDG/IATA

UN Nr..	
UN Ordnungsgemäße Versandbezeichnung	
Transport Gefahrenklasse(n)	
Gefahrzettel	
Verpackungsgruppe	

### Transport in loser Schüttung nach Anhang II von MARPOL 73/78 und IBC Code

#### Landweg (ADR/RID)

Klassifizierungscode ADR:	Besondere Bestimmungen für ADR/RID:
Begrenzte Mengen für ADR/RID:	Ausgenommene Mengen für ADR/RID:
Verpackungsanweisungen für ADR/RID:	
Besondere Verpackungsbestimmungen für ADR/RID:	
Gemischte Verpackungsbestimmungen:	
Tragbare Tanks und Bulk Container Anleitung:	
Tragbare Tanks und Großcontainer Sonderbestimmungen:	
ADR Tankcode:	ADR Tank Sonderbestimmungen:
Fahrzeug für Tankwagen:	
Besondere Bestimmungen für Beförderungspakete:	
Besondere Bestimmungen für die Beförderung Bulk:	
Besondere Bestimmungen für die Beförderung zum Be- und Entladen und Handling:	
Besondere Bestimmungen für den Beförderungsbetrieb:	
Mögliche Gefahren Nr.:	Transportkategorie (Tunnelbeschränkungscode):

#### Seeweg (IMDG)

Marine Pollutant:	Nebengefahr für IMDG:
Verpackungsbestimmungen für IMDG:	Begrenzte Mengen für IMDG:
Verpackungsanweisungen für IMDG:	IBC Anleitungen:
IBC-Bestimmungen:	IMO Tankanleitungen:
UN Tankanleitungen:	Tanks und Massenbestimmungen:
EmS :	Stauung und Segregation für IMDG:
Eigenschaften und Beobachtungen:	

#### Binnengewässer (ADN)

Klassifizierungscode ADN:	Besondere Bestimmungen für ADN:
Begrenzte Mengen für ADN:	Ausgenommene Menge ADN:
Autorisierten Transport:	Ausrüstung benötigt:
Bestimmungen zum Be- und Entladen:	Bestimmungen über die Beförderung:
Anzahl der blauen Kegel / Lichter:	Bemerkung:

# EG-Sicherheitsdatenblatt

Nach Verordnung (EC) Nr. 1907/2006 (REACH)



Produktbezeichnung / Handelsname: Total H3 cellular control lysate 62NH3TDA  
Version: DE, Seite 13 von 14, Bewertung Datum: 03/05/2019

## Luftweg (ICAO-TI / IATA-DGR)

Nebenrisiko für IATA: Ausgenommene Menge für IATA:  
Passagier- und Frachtflugzeuge Begrenzte Mengen Verpackung Anleitungen:  
Passagier- und Frachtflugzeuge Begrenzte Mengen Verpackung Maximale Nettomenge:  
Passagier- und Frachtflugzeugverpackung Anleitungen :  
Passagier- und Frachtflugzeug Maximale Nettomenge:  
Cargo Aircraft nur Verpackung Packaging Anleitungen:  
Cargo Aircraft nur Maximal Netto Menge: ERG-Code:  
Besondere Bestimmungen für IATA:

## Abschnitt 15. Vorschriften

### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheit und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### EU Verordnung

- Genehmigungen und / oder Nutzungsbeschränkungen:

Berechtigungen:

Nutzungsbeschränkungen: 231-595-7

SVHC :

- Other EU Verordnung:
- Direktive 2010/75/EC auf Industrieemissionen : Nicht relevant

#### Nationalverordnung

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:

Bemerkung:

Die folgende Stoffe dieser Mischung wurden eine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt:

## Abschnitt 16. Andere Informationen

### 16.1 Angabe von Änderungen

Datum der Vorgängerversion:26/04/2019

Modifikation:

### 16.2 Abkürzungen und Akronyme:

### 16.3 Wichtige Literaturreferenzen und Quellen für Daten

### 16.4 Einstufung für Mischungen und Verwendungsmethode nach Verordnung (EC) 1207/2008 [CLP]:

Beziehen auf ABSCHNITT 2.1 (Klassifikation).

### 16.5 Relevante R-, H- und EUH-Phrasen (Anzahl und Volltext):

Code	Gefahren- und Vorsichtsmaßnahmen
H290	Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H335	Kann die Atemwege reizen.

## EG-Sicherheitsdatenblatt

Nach Verordnung (EC) Nr. 1907/2006 (REACH)



Produktbezeichnung / Handelsname: Total H3 cellular control lysate 62NH3TDA  
Version: DE, Seite 14 von 14, Bewertung Datum: 03/05/2019

---