

1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

<ul style="list-style-type: none"> · Angaben zum Produkt · Handelsname: · Verwendung des Stoffes / der Zubereitung · Hersteller/Lieferant: · Auskunftgebender Bereich: · Notfallauskunft: 	<p>PERGACLEAN</p> <p>Zur industriellen Verwendung Reinigungsmittel</p> <p>PERGAN GmbH Hilfsstoffe für industrielle Prozesse Schlavenhorst 71 D-46395 Bocholt Telefon-Nr.: 02871 9902-0 Telefax-Nr.: 02871 9902-50</p> <p>Umweltschutz / Arbeitssicherheit Sachkundige Personen: * (Verkaufsleiter Inland) Herr Ansgar Pappenheim e-mail: a.pappenheim@pergan.com * (Export Verkaufsleiter) Herr Dr. Thomas Philipps e-mail: dr.philipps@pergan.com * (Umweltschutz / Arbeitssicherheit) Herr Christoph Wiltling e-mail: c.wiltling@pergan.com</p> <p>- Telefon-Nr.: 02871 9902-0</p>
---	--


2 Mögliche Gefahren

<ul style="list-style-type: none"> · Gefahrenbezeichnung: · Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: · Klassifizierungssystem: 	<p>Entfällt.</p> <p>Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.</p> <p>Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.</p>
--	---

*** 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

· Chemische Charakterisierung		
· Gefährliche Inhaltsstoffe:		
CAS: 102-71-6	2,2',2"-Nitrilotriethanol	10-20%
EINECS: 203-049-8		
Pre-reg-no.:05-2116407369-42-0000		
· Zusätzliche Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.		


4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

<ul style="list-style-type: none"> · Allgemeine Hinweise: · Nach Einatmen: · Nach Hautkontakt: · Nach Augenkontakt: · Nach Verschlucken: 	<p> Auf Selbstschutz des Ersthelfers achten.</p> <p>Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.</p> <p>Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.</p> <p>Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.</p> <p>Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.</p> <p>Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.</p> <p>Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.</p>
---	---

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

<ul style="list-style-type: none"> · Geeignete Löschmittel: · Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase: · Besondere Schutzausrüstung: · Weitere Angaben 	<p>CO2, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.</p> <p>Unter bestimmten Brandbedingungen sind Spuren anderer giftiger Stoffe nicht auszuschließen.</p> <p>Explosions- und Brandgase nicht einatmen.</p> <p>Selbstschutz beachten.</p>
---	--

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

<ul style="list-style-type: none"> · Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: · Umweltschutzmaßnahmen: 	<p>Nicht erforderlich.</p> <p>Mit viel Wasser verdünnen.</p> <p> Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.</p>
--	--

Handelsname: **PERGACLEAN**




(Fortsetzung von Seite 1)

- **Verfahren zur Reinigung/ Aufnahme:** Flüssige Bestandteile mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen.
- **Zusätzliche Hinweise:** Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

7 Handhabung und Lagerung

- **Hinweise zum sicheren Umgang:** Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Lagerung:**
 - **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen.
 - **Zusammenlagerungshinweise:** Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
 - **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
 - **Empfohlene Lagertemperatur (Zur Erhaltung der Qualität):** +5 +30°C
 - **Lagerklasse:** -
 - **Klassifizierung nach Betriebsicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:** Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.
- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
 - **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
 - **Atemschutz:** Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.
 - **Handschutz:** Nur Chemikalien - Schutzhandschuhe mit einer CE-Kennzeichnung der Kategorie III und gemäß der EN 374 verwenden.
 - **Handschuhmaterial**  Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.
 - PVC oder PE
 - Butylkautschuk
 - Nitrilkautschuk
 - Gummi
 - **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials** Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten. Sie ist abhängig von Tätigkeit und Einsatzzeit.
 - **Augenschutz:**  Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.
 - **Körperschutz:**  Arbeitsschutzkleidung

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

· Allgemeine Angaben	
· Form:	Flüssig
· Farbe:	pink
· Geruch:	Charakteristisch
· Zustandsänderung	
· Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Nicht bestimmt.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Handelsname: **PERGACLEAN**

(Fortsetzung von Seite 2)

· Siedepunkt/Siedebereich:	100°C
· Flammpunkt:	Nicht bestimmt.
· Selbstentzündlichkeit:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
· Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
· Dichte bei 20°C:	1,06 g/cm ³
· Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	Vollständig mischbar.
· pH-Wert:	11,5
· Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):	nicht bestimmt

10 Stabilität und Reaktivität

- Zu vermeidende Stoffe:
- Gefährliche Reaktionen: Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

11 Toxikologische Angaben

- Akute Toxizität:
- Primäre Reizwirkung:
 - an der Haut: Keine Reizwirkung.
 - am Auge: Keine Reizwirkung.
- Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
- Zusätzliche toxikologische Hinweise: Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG in der letztgültigen Fassung. Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

12 Umweltspezifische Angaben

- Weitere ökologische Hinweise:
- Allgemeine Hinweise: Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

13 Hinweise zur Entsorgung

- Produkt:
- Empfehlung: Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden.
- Abfallschlüsselnummer: Bitte nehmen Sie zur Vereinbarung der Abfallschlüsselnummer Kontakt mit dem Entsorger Ihrer Wahl auf.
- Ungereinigte Verpackungen:
- Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
- Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

14 Angaben zum Transport

- Transport/weitere Angaben: Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

15 Angaben zu Rechtsvorschriften

- Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien: Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.
- S-Sätze: 36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Druckdatum: 26.03.2010

Version: 4

überarbeitet am: 29.01.2010

Handelsname: **PERGACLEAN**

(Fortsetzung von Seite 3)

- **Nationale Vorschriften:**
- **Klassifizierung nach Betriebsicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

· **Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH, Artikel 57**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

- **Datenblatt ausstellender Bereich:** Umweltschutz / Arbeitssicherheit
- **Ansprechpartner:** Telefon-Nr.: 02871 9902-0
E-mail: mail@pergan.com
- *** Daten gegenüber der Vorversion geändert**