

**ABSCHNITT1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator**

Artikelnummer: PULIGLAS  
Handelsnummer: 012A290832A

**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Reiniger für Glas und Spiegel.

Verwendungssektoren:

Öffentlicher Bereich (Administration, Bildung, Unterhaltung, Dienste, Handwerker)[SU22]

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Nicht für andere als die aufgelisteten Zwecke zu verwenden.

**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt.**

Giannola  
Cleaning Systems AG  
Güterstrasse 9  
8957 Spreitenbach

**1.4. Notrufnummer**

Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum, Zürich  
+41 (0)44 251 51 51 oder aus der Schweiz: Tel 145

**ABSCHNITT2. Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

2.1.1 Klassifizierung gemäß der Richtlinie (EC) Nr 1272/2008:

Piktogramme:  
Keine.

Codes zu(r) Gefahrenklasse(n) und Gefahrenkategorie(n):  
Ungefährlich

Code(s) zu Gefahrenhinweise(n):  
Ungefährlich

**2.2. Kennzeichnungselemente**

Kennzeichnung entsprechend der Verordnung (EC) Nr 1272/2008:

Code(s) zu(m) Gefahrenpiktogramm(en), Signalwort(e):  
Keine.

Code(s) zu Gefahrenhinweise(n):  
Ungefährlich

Ergänzende Code(s) zu Gefahrenhinweise(n):  
EUH210 - Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

Sicherheitshinweise:  
Keine besonderen.

Inhalt (Reg.EC 648/2004): < 5% nichtionische Tenside, anionische Tenside, Benzylhemiformal, Duftstoffe

**2.3. Sonstige Gefahren**

Die Substanz/Mischung enthält KEINE PBT/vPvB-Stoffe gemäß der Verordnung (EC) Nr 1907/2006, Anhang XIII

Keine Informationen zu weiteren Gefahren.

**ABSCHNITT3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen****3.1. Stoffe**

Unerheblich

**3.2 Gemische**

Siehe Absatz 16 für den vollen Wortlaut der Gefahrenhinweise.

HINWEIS: Die Substanzen werden (\*) gekennzeichnet, PRESENT bestimmter Grenzen

Substanz	Konzentration	Klassifizierung	Index	CAS	EINECS	REACH
Ethanol (*)	> 1 <= 5%	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319	603-002-00-5	64-17-5	200-578-6	01-2119457 610-43
2-Butoxyethanol	> 1 <= 5%	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 4, H332	603-014-00-0	111-76-2	203-905-0	01-2119475 108-36
Isopropanol (*)	> 1 <= 5%	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	603-117-00-0	67-63-0	200-661-7	01-2119457 558-25

**ABSCHNITT4. Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Inhalation:

Lüften Sie den Bereich. Entfernen Sie den kontaminierten Patienten sofort aus dem Areal und lagern Sie ihn ruhig in einem gut gelüfteten Bereich. Sollten Sie sich unwohl fühlen, holen Sie medizinischen Rat ein.

Direkter Kontakt (des reinen Produkts) mit der Haut:

Waschen Sie sich unter laufendem Wasser gründlich mit Seife.

Direkter Kontakt (des reinen Produkts) mit den Augen:

Waschen Sie sich sofort und gründlich für mindestens 10 Minuten unter laufendem Wasser.

Einnahme:

Spuelen Sie Ihren Mund gut. Man kann Aktivkohle in Wasser oder medizinisches Paraffinöl verabreichen.

**4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen.**

Keine Daten verfügbar.

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe und Spezialbehandlung.**

Keine Daten verfügbar.

**ABSCHNITT5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel**

Empfohlene Löschmittel:

Sprühwasser, CO<sub>2</sub>, Schaum oder chemische Trockenlöschmittel, je nach in Brand geratenen Materialien.

Brandschutzmaßnahmen zur Prävention:

Wasserstrahlen. Verwenden Sie Wasserstrahlen nur, um die Oberflächen des Containers im Brandfall zu kühlen.

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

Keine Daten verfügbar.

### **5.3. Hinweise zur Brandbekämpfung**

Sichern Sie das Atemschutzgerät

Sicherheitshelm und Vollschutzanzug.

Strahlwasser kann zum Schutz der an der Löschung beteiligten Personen verwendet werden.

Sie können auch Atemschutzmasken verwenden, besonders bei der Arbeit in beengten oder schlecht belüfteten Bereichen oder wenn Sie halogenierte Feuerlöcher ( Fluorene, Solkan 123, NAF, etc ...) einsetzen.

Kühlen Sie die Behälter mit Sprühwasser.

## **ABSCHNITT 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

6.1.1 Für nicht für Notfälle geschultes Personal:

Verlassen Sie die Umgebung der Freisetzung. Rauchen Sie nicht.

6.1.2 Für Notfall-Einsatzkräfte:

Tragen Sie Schutzhandschuhe und Schutzkleidung

Von jeglichen offenen Flammen und mögliche Zündquellen fern halten. Rauchen Sie nicht.

Sicherstellung ausreichender Belüftung.

Gefahrenzone räumen und bei Bedarf Sachkundige hinzuziehen.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Ausgelaufenes Material mit Erde oder Sand binden.

Sollte das Produkt in das Kanalsystem gelangt sein oder Boden oder Vegetation kontaminiert haben, verständigen Sie die Behörden.

Entsorgen Sie die Reste gemäß der Verordnungen

### **6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

6.3.1 Zur Eindämmung:

Holen Sie das Produkt nach Möglichkeit zur Wiederverwertung oder zur Entsorgung ein. Absorbieren Sie es, wenn möglich, mit inertem Material.

Vermeiden Sie ein Eindringen in das Kanalsystem.

6.3.2 Zur Einigung:

Waschen Sie den Bereich und die betroffenen Materialien nach dem Aufwischen mit Wasser ab.

6.3.3 Weitere Informationen:

Keine besonderen.

### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Weitere Informationen unter Absatz 8 und 13.

## **ABSCHNITT 7. Handhabung und Lagerung**

### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Vermeiden Sie den Kontakt und die Inhalation der Dämpfe.

Essen oder trinken Sie nicht beim Umgang mit dem Produkt.  
Siehe auch nachfolgenden Paragraph 8.

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

Fest verschlossen und im Originalbehälter aufbewahren. Nicht in offenen oder unbeschrifteten Behältern lagern. Bewahren Sie die Behälter aufrecht und sicher so auf, dass jegliches Fallen oder Zusammenstöße vermieden werden.

Kühl abseits von Wärmequellen und ohne direkte Sonneneinstrahlung lagern.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Öffentlicher Bereich (Administration, Bildung, Unterhaltung, Dienste, Handwerker):

Mit Vorsicht handzuhaben. Lagerung in einem trockenen, belüfteten Ort, entfernt von Wärmequellen. Halten Sie den Behälter fest verschlossen.

## ABSCHNITT 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

Hinsichtlich der enthaltenen Substanzen:

Ethanol (\*):

TLV/STEL: 1884 mg/m<sup>3</sup>; 1000 ppm (ACGIH)

2-Butoxyethanol:

TWA : 98 mg/m<sup>3</sup> , 20 ppm (D.Lgs 81/08) (Haut)

STEL : 246 mg/m<sup>3</sup> , 50 ppm (D.Lgs 81/08) (Haut)

DNEL

systemische Wirkungen langfristig Arbeitnehmer Einatmen = 98 (mg/m<sup>3</sup>)

systemische Wirkungen langfristig Arbeitnehmer dermal = 125 (mg/kg bw/day)

systemische Wirkungen langfristig Verbraucher Einatmen = 59 (mg/m<sup>3</sup>)

systemische Wirkungen langfristig Verbraucher dermal = 75 (mg/kg bw/day)

systemische Wirkungen langfristig Verbraucher oral = 6,3 (mg/kg bw/day)

systemische Wirkungen kurzfristig Arbeitnehmer Einatmen = 1091 (mg/m<sup>3</sup>)

systemische Wirkungen kurzfristig Arbeitnehmer dermal = 89 (mg/kg bw/day)

systemische Wirkungen kurzfristig Verbraucher Einatmen = 426 (mg/m<sup>3</sup>)

systemische Wirkungen kurzfristig Verbraucher dermal = 89 (mg/kg bw/day)

systemische Wirkungen kurzfristig Verbraucher oral = 26,7 (mg/kg bw/day)

lokale Wirkungen langfristig Verbraucher Einatmen = 426 (mg/m<sup>3</sup>)

lokale Wirkungen kurzfristig Arbeitnehmer Einatmen = 246 (mg/m<sup>3</sup>)

PNEC

Süßwasser = 8,8 (mg/l)

Sediment Süßwasser = 34,6 (mg/kg/Sediment)

Meerwasser = 0,88 (mg/l)

Sediment Meerwasser = 3,46 (mg/kg/Sediment)

intermittierende Emissionen = 9,1 (mg/l)

STP = 463 (mg/l)

Boden = 2,33 (mg/kg Boden)

Isopropanol (\*):

TLV/TWA: 492 mg/m<sup>3</sup>; 200 ppm (8h) (ACGIH 2014)

TLV/STEL: 983 mg/m<sup>3</sup>; 400 ppm (ACGIH 2014)

TWA - AGW (DEU)/MAK (DEU)/VLA (ESP): 500 mg/m<sup>3</sup>; 200 ppm

STEL - AGW (DEU)/MAK (DEU)/VLA (ESP): 1000 mg/m<sup>3</sup>; 400 ppm

STEL - VLEP (FRA): 980 mg/m<sup>3</sup>; 400 ppm

TWA - WEL (GBR)/GVI (HRV): 999 mg/m<sup>3</sup>; 400 ppm

STEL - WEL (GBR)/GVI (HRV): 1250 mg/m<sup>3</sup>; 500 ppm

TWA - TLV (GRC): 980 mg/m<sup>3</sup>; 400 ppm

STEL - TLV (GRC): 1225 mg/m<sup>3</sup>; 500 ppm

TWA - NDS (POL): 900 mg/m<sup>3</sup> ; STEL - NDS (POL): 1200 mg/m<sup>3</sup>

TWA - NPHV (SVK): 500 mg/m<sup>3</sup>; 200 ppmSTEL - NPHV (SVK): 1200 mg/m<sup>3</sup>TWA - MV (SVN): 500 mg/m<sup>3</sup>; 200 ppm

DNEL

systemische Wirkungen langfristig Arbeitnehmer Einatmen = 500 (mg/m<sup>3</sup>)

systemische Wirkungen langfristig Arbeitnehmer dermal = 888 (mg/kg bw/day)

systemische Wirkungen langfristig Verbraucher Einatmen = 89 (mg/m<sup>3</sup>)

systemische Wirkungen langfristig Verbraucher dermal = 319 (mg/kg bw/day)

systemische Wirkungen langfristig Verbraucher oral = 26 (mg/kg bw/day)

PNEC

Süßwasser = 140,9 (mg/l)

Sediment Süßwasser = 552 (mg/kg/Sediment)

Meerwasser = 140,9 (mg/l)

Sediment Meerwasser = 552 (mg/kg/Sediment)

intermittierende Emissionen = 140,9 (mg/l)

Boden = 28 (mg/kg Boden)

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Öffentlicher Bereich (Administration, Bildung, Unterhaltung, Dienste, Handwerker):

Keine Kontrolle.

Individuelle Schutzmaßnahmen:

(a) Augenschutz / Gesichtsschutz

Bei bestimmungsgemäßer Nutzung nicht notwendig.

(b) Hautschutz

(i) Handschutz

Bei normaler Verwendung nicht notwendig.

(ii) Weitere

Tragen Sie normale Arbeitskleidung.

(c) Atemschutz

Bei bestimmungsgemäßer Nutzung nicht notwendig.

(d) thermischen Gefahren

Keine anzugebenden Gefahren

Überwachung der Umweltexposition:

Verwendung gemäß bewährter Arbeitspraktiken zur Vermeidung von Umweltschäden.

## ABSCHNITT9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Physikalische und chemische Eigenschaften	Wert	Bestimmungsmethode
Aussehen	Klar Grün Flüssigkeit	
Geruch	Parfümiert	
Geruchsschwelle	nicht verfügbar	

Physikalische und chemische Eigenschaften	Wert	Bestimmungsmethode
pH-Wert	zirka 7.5	
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	zirka 0°C	
Siedebeginn und Siedebereich	zirka 100°C	
Flammpunkt	nicht entzündlich	
Verdunstungsrate	nicht verfügbar	
Entflammbarkeit (in festem Zustand, gasförmig)	nicht verfügbar	
Obere/untere Zündgrenze oder Explosionsgrenzen	nicht verfügbar	
Dampfdruck	nicht verfügbar	
Dampfdichte	nicht verfügbar	
Relative Dichte	0.995 g/ml	
Löslichkeit	in Wasser	
Wasserlöslichkeit	Komplett	
Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser	nicht verfügbar	
Selbstentzündungstemperatur	nicht verfügbar	
Zersetzungstemperatur	nicht verfügbar	
Viskosität	nicht verfügbar	
explosive Eigenschaften	nicht explosiv	
oxidierende Eigenschaften	nicht-oxidierende	

## 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar.

## ABSCHNITT 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Kein Risiko der Reaktivität.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Reaktionsgefahren bei sachgerechter Handhabung und Lagerung.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine Anmerkungen

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine bekannt.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Zersetzt sich bei bestimmungsgemäßer Verwendung nicht.

**ABSCHNITT 11. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

ATE(mix) oral = 139.680,0 mg/kg  
ATE(mix) dermal = 160.000,0 mg/kg  
ATE(mix) inhal = 880,0 mg/l/4 h

- (a) akute Toxizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
(b) hautätzende Wirkung/Reizungen: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
(c) ernsthafte Augenschäden/Reizungen: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
(d) Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
(e) Keimzell-Mutagenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
(f) Karzinogenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
(g) Reproduktionstoxizität: 2-Butoxyethanol: NOAEL oral (Hase): 720 mg/kg  
(h) spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) einmalige Exposition: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
(i) spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) wiederholte Exposition: 2-Butoxyethanol: NOAEL orale (Ratte Männlich): <69 mg/kg (90d); NOAEL orale (Ratte Weiblich): < 82 mg/kg (90d); NOAEL dermal (Hase): > 150 mg/kg (90d); LOAEL Inhalation (Ratte): 150 mg/m<sup>3</sup>  
(j) Aspirationsgefahr: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Hinsichtlich der enthaltenen Substanzen:

Ethanol (\*):

LD50 (Ratte) oral (mg/kg Körpergewicht) = 10470  
LD50 Dermal (Ratte oder Hase) (mg/kg Körpergewicht) = 20000  
CL50 Inhalation (Ratte) Dampf/Staub/Nebel/Rauch (mg/l/4h) oder Gas (ppmV/4h) = 124,7

2-Butoxyethanol:

LD50 (Ratte) oral (mg/kg Körpergewicht) = 1746  
LD50 Dermal (Ratte oder Hase) (mg/kg Körpergewicht) = 2000

Isopropanol (\*):

LD50 (Ratte) oral (mg/kg Körpergewicht) = 4710  
LD50 Dermal (Ratte oder Hase) (mg/kg Körpergewicht) = 12800  
CL50 Inhalation (Ratte) Dampf/Staub/Nebel/Rauch (mg/l/4h) oder Gas (ppmV/4h) = 72,6

**ABSCHNITT 12. Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität**

Hinsichtlich der enthaltenen Substanzen:

Ethanol (\*):

LD50 (Fisch): > 12000 mg/l (96h)  
EC50 (daphnia): > 10000 mg/l (48h)  
EC50 (Algen): > 200 mg/l (72h)

2-Butoxyethanol:

LC50 (Fisch): 1474 mg/l (96h)  
NOEC (Fisch): > 100 mg/l (21d)  
EC50 (Daphnia): > 1500 mg/l (48h)  
NOEC (Daphnia): > 100 mg/l (21d)  
EC50 (Algen): 911 mg/l (72h) (Biomasse)

Verwendung gemäß bewährter Arbeitspraktiken zur Vermeidung von Umweltschäden.

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Hinsichtlich der enthaltenen Substanzen:

2-Butoxyethanol:  
Bioabbaubarkeit: 90.4 (28d) (OECD Guideline 301 B)  
Leicht biologisch abbaubar.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Hinsichtlich der enthaltenen Substanzen:

Isopropanol (\*):  
Log/Kow: 0.05

**12.4. Mobilität im Boden**

Keine Daten verfügbar.

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Die Substanz/Mischung enthält KEINE PBT/vPvB-Stoffe gemäß der Verordnung (EC) Nr 1907/2006, Anhang XIII

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Keine Beeinträchtigungen

Verordnung (EC) Nr 2006/907 – 2004/648

Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside entsprechen den Kriterien betreffs biologischer Abbaubarkeit angegeben in der Verordnung EG Nr. 648/2004 über Detergenzien. Daten, die dies bestätigen, werden für die Entsorgung der zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und sind verfügbar auf direkte Anfrage oder Anfrage des Waschmittelherstellers.

**ABSCHNITT13. Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung**

Verwenden Sie leere Behälter nicht weiter. Entsorgen Sie sie entsprechend der geltenden Richtlinien. Jeglicher Rest des Produkts sollte den geltenden Richtlinien entsprechend nach Rücksprache mit den autorisierten Betrieben entsorgt werden.

Erholen Sie sich nach Möglichkeit. Beachten Sie die geltenden regionalen oder nationalen Bestimmungen.

**ABSCHNITT14. Angaben zum Transport****14.1. UN-Nummer**

Fällt nicht unter den Anwendungsbereich der Verordnung bezüglich des Transportes gefährlicher Güter mittels Straßenverkehr (ADR), Schiene (RID), Luftverkehr (ICAO / IATA) oder Seefracht (IMDG).

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

Keine.

**14.3. Transportgefahrenklasse(n)**

Keine.

---



**14.4. Verpackungsgruppe**

Keine.

**14.5. Umweltgefahren**

Keine.

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Keine Daten verfügbar.

**14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

Nicht für den Massenguttransport vorgesehen.

**ABSCHNITT 15. Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

Leg. 03.02.1997 n. 52 (Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Stoffe). Gesetzesverordnung Nr. 14/3/2003. 65 (Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Stoffe). Leg. 02.02.2002 n. 25 (Risiken durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit). Ministerialerlass 26.02.2004 Arbeit (Arbeitsplatzgrenzwerte); DM 03.04.2007 (Umsetzung der Richtlinie nicht. 2006/8/EG). Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) Verordnung (EG) n.790/2009.D.Lgs. 21. September 2005 n. 238 (Seveso-Richtlinie Ter). Wassergefährdungsklasse (WGK): 0 - nicht wassergefährdend  
Einstufung auf Komponentenbasis nach Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) vom 27. Juli 2005  
Enthält: Isopropanol (\*) - REACH Anhang 17 beschränkung: 3 - 40  
Hinsichtlich der enthaltenen Substanzen: Isopropanol (\*): Seveso Kategorie - Direttiva 2012/18/CE: P5c

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Die Bezugsquelle hat keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

**ABSCHNITT 16. Sonstige Angaben****16.1. Weitere Informationen**

Darlegung der unter Punkt 3 bezeichneten Gefahrenhinweise  
H225 = Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H319 = Verursacht schwere Augenreizung.  
H302 = Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H312 = Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.  
H315 = Verursacht Hautreizungen.  
H332 = Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  
H336 = Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Klassifizierung basierend auf den Daten aller Komponenten des Gemischs

Hauptinstrumente:

EG-Verordnung Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments (REACH) und anschließende Änderungen  
EG-Verordnung Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments (CLP) und anschließende Änderungen  
EG-Verordnung Nr. 830/2015 des Europäischen Parlaments und anschließende Änderungen  
EG-Verordnung Nr. 648/2004 des Europäischen Parlaments und anschließende Änderungen

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Daten basieren auf unseren aktuellen Kenntnissen und informieren

**PULIGLAS**

Ausgestellt 29/03/2019 - Rel. # 1 vom 29/03/2019

10 / 10

Gemäß der Verordnung (EU) 2015/830

---

über eine sichere Handhabung und Verwendung des Produkts. Dieses Dokument ist weder ein Analysezertifikat noch ein technisches Datenblatt und stellt keine Vereinbarung bezüglich der spezifischen Eigenschaften des Produkts dar.

\*\*\* Dieses Datenblatt ersetzt alle früheren Ausgaben.

---