

Sicherheitsdatenblatt

gem. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: TIG Universal PUR-Reiniger
Version: 1
Datum des Inkrafttretens: 16.07.2020



ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

TIG Universal PUR-Reiniger

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

Verwendung des Stoffs / des Gemischs

Das Produkt ist für den berufsmäßigen Verwender bestimmt. Bauprodukte. Reinigungsmittel.

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine identifizierte Verwendung.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Wollbrecht GmbH
Profilstr. 13
D-58093 Hagen
Tel.: 0049 (0)2331/375641
Fax: 0049 (0)2331/375642
E-Mail: info@wollbrecht-tig.de

1.4. Notrufnummer

0049 (0)2331/375641 (während der Bürozeiten)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Das Produkt ist als nicht gefährlich eingestuft.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

entfällt

2.3. Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung / Einstufung	Anteil
67-56-1	200-659-6	Methanol REACH-Registrierungsnummer: 01-2119433307-44	< 0,3%
		Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT SE 1, H370	

Sicherheitsdatenblatt

gem. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: TIG Universal PUR-Reiniger
Version: 1
Datum des Inkrafttretens: 16.07.2020



Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

Ungefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung / Einstufung	Anteil
	906-170-0	Reaktionsmasse aus Dimethyladipat, Dimethylglutarat und Dimethylsuccinat REACH-Registrierungsnummer: 01-2119475445-32	> 99%

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen. Kontaminierte Kleidung bis zur Entsorgung oder Dekontamination in einen geschlossenen Behälter geben.

Nach Augenkontakt

Sofort mit viel Wasser mindestens 10 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Kontaktlinsen entfernen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

Nach Einatmen

An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt

Mit viel Wasser abwaschen. Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen. Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen.

Nach Verschlucken

Mund mit Wasser ausspülen. An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde das Produkt verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen ohne Anweisung durch einen Arzt oder die Giftnotrufzentrale. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

Selbstschutz des Ersthelfers

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

Sicherheitsdatenblatt

gem. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: TIG Universal PUR-Reiniger
Version: 1
Datum des Inkrafttretens: 16.07.2020



4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Verschlucken kann folgende Symptome hervorrufen: Erbrechen, Übelkeit.

Einatmen kann folgende Symptome hervorrufen: Unscharfes Sehvermögen, Doppeltsehen.

Hautkontakt kann folgende Symptome hervorrufen: Rötung

Kann Augen- und Hautreizungen verursachen.

Wiederholtes oder längeres Einatmen von Dämpfen kann zu einer vorübergehend verschwommenen Sicht oder doppeltem sehen führen.

Verschlucken kann Übelkeit, Durchfall und Erbrechen verursachen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung. Wenden Sie sich sofort an einen Spezialisten für Giftberatung, wenn große Mengen aufgenommen oder eingeatmet wurden.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Wasserdampf, Schaum, Pulver, Kohlendioxid (CO₂)

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Verbrennungsprodukte

Kohlenmonoxid, Kohlendioxid (CO₂)

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Für angemessene Lüftung sorgen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Eindringen in den Untergrund vermeiden. Leckende Behälter mit der Leckseite nach oben drehen, um das Austreten von Flüssigkeit zu verhindern. Ausbreitung des verschütteten Materials durch Eindämmen verhindern.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Zusammenkehren und aufnehmen. Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben. Rutschgefahr bei verschüttetem Material. Verunreinigte Flächen gründlich reinigen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

Sicherheitsdatenblatt

gem. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: TIG Universal PUR-Reiniger
Version: 1
Datum des Inkrafttretens: 16.07.2020



6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Behälter dicht geschlossen halten. Für angemessene Lüftung sorgen. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.

Hygienemaßnahmen

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Im Anwendungsbereich nicht essen, trinken oder rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Beschmutzte Kleidung sofort ausziehen. Saubere, gut erhaltene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Im Originalbehälter lagern. Von Hitze, Zündquellen und unverträglichen Produkten fernhalten. Es sind alle erforderlichen Maßnahmen zu treffen, damit das Produkt bei einer Freisetzung nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen kann. Dicht verschlossen, kühl und trocken aufbewahren. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Nicht zusammen mit brandfördernden und selbstentzündlichen Stoffen lagern.

Lagerklasse nach TRGS 510: 10 (brennbare Flüssigkeiten)

7.3. Spezifische Endanwendungen

bauchemische Anwendungen

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)

CAS-Nr.	Bezeichnung	Grenzwert	Spitzenbegr.	Bemerkung
	Reaktionsmasse aus Dimethyladipat, Dimethylglutarat und Dimethylsuccinat	1,2 ppm	2 (II)	AGW
		8 mg/m ³		AGW
67-56-1	Methanol	200 ppm	4 (II)	AGW
		200 ppm		TWA
		270 mg/m ³	4 (II)	AGW
		260 mg/m ³		TWA

Sicherheitsdatenblatt

gem. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: TIG Universal PUR-Reiniger
Version: 1
Datum des Inkrafttretens: 16.07.2020



Biologische Grenzwerte (TRGS 903)

CAS-Nr.	Bezeichnung	Grenzwert	Zeit der Probenahme
67-56-1	Methanol	30 mg/l Urin	Schichtende am Ende der Arbeitswoche

DNEL-/DMEL-Werte

CAS-Nr.	Bezeichnung		
DNEL-Typ	Expositionsweg	Wirkung	Wert
	Reaktionsmasse aus Dimethyladipat, Dimethylglutarat und Dimethylsuccinat		
Arbeitnehmer, langfristig	inhalativ	lokal	8,3 mg/m ³
Verbraucher, langfristig	inhalativ	lokal	5 mg/m ³

PNEC-Werte

CAS-Nr.	Bezeichnung	
Umweltkompartiment		Wert
	Reaktionsmasse aus Dimethyladipat, Dimethylglutarat und Dimethylsuccinat	
Süßwasser		0,018 mg/l
Sporadische Freisetzung		0,18 mg/l
Meerwasser		0,0018 mg/l
Süßwassersediment		0,16 mg/kg
Meeressediment		0,016 mg/kg
Boden		0,09 mg/kg
Abwasserreinigungsanlage		10 mg/l

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

Schutz- und Hygienemaßnahmen

Allgemeine Hygienemaßnahmen beim Umgang mit chemischen Stoffen beachten. Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Für ausreichende Belüftung sorgen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

Atemschutz

Erforderlich bei Überschreitung von Grenzwerten und bei Auftreten von Dämpfen und Aerosolen. Atemschutz gemäß EN141. Kombinationsfilter: A-P2

Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß DIN EN 166

Handschutz

Geeignete Schutzhandschuhe gemäß DIN EN 374 tragen: Butylkautschuk (IIR) - Materialstärke > 0,5 mm - Durchbruchzeit > 480 min. Die Angaben des Herstellers der Schutzhandschuhe zu Durchlässigkeiten und Durchbruchzeiten sind zu beachten. Auch die spezifischen, örtlichen Bedingungen, unter welchen das Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktdauer. Schutzhandschuhe sollten bei ersten Abnutzungserscheinungen ersetzt werden.

Haut-/Körperschutz

Vollständiger Schutzanzug Den Körperschutz je nach Menge und Konzentration der gefährlichen Substanz am Arbeitsplatz aussuchen.

Sicherheitsdatenblatt

gem. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: TIG Universal PUR-Reiniger
Version: 1
Datum des Inkrafttretens: 16.07.2020



Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Eindringen in den Untergrund vermeiden. Leckende Behälter mit der Leckseite nach oben drehen, um das Austreten von Flüssigkeit zu verhindern. Ausbreitung des verschütteten Materials durch Eindämmen verhindern.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand:	flüssig
Farbe:	farblos
Geruch:	süßlich
pH-Wert:	5 - 7
Gefrierpunkt und Gefrierbereich:	- 55,4 °C bei 970 - 1.010 hPa
Siedebeginn und Siedebereich:	195 - 216 °C bei 1.013 hPa
Flammpunkt:	100 °C
Obere Explosionsgrenze:	8,1 %(V)
Untere Explosionsgrenze:	0,8 %(V)
Dampfdruck:	0,094 hPa bei 25 °C
Dichte:	1,09 g/cm ³ bei 20 °C
Wasserlöslichkeit:	26 - 40,5 g/l
Verteilungskoeffizient:	n-Octanol/Wasser log Kow 1,4
Selbstzündungstemperatur:	360 °C
Viskosität, dynamisch	2,85 mPa.s bei 20 °C
Oxidierende Eigenschaften:	nicht brandfördernd
Oberflächenspannung:	67,3 mN/m (1 g/l bei 20 °C)

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Eine gefährliche Polymerisation findet nicht statt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hitze, Flammen und Funken.

10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Säuren, starke Basen, starke Oxidationsmittel und starke Reduktionsmittel.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlendioxid (CO₂), Kohlenmonoxid

Sicherheitsdatenblatt

gem. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: TIG Universal PUR-Reiniger
Version: 1
Datum des Inkrafttretens: 16.07.2020



ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Angaben zu Reaktionsmasse aus Dimethyladipat, Dimethylglutarat und Dimethylsuccinat

Expositionsweg: oral

Dosis: LD50 - > 5.000 mg/kg

Spezies: Ratte

Methode: OECD 423

Expositionsweg: dermal

Dosis: LD50 - > 2.000 mg/kg

Spezies: Ratte

Methode: OECD 402

Expositionsweg: inhalativ (Staub, Nebel)

Dosis: LC50 - > 11mg/l (4 h)

Spezies: Ratte

Methode: OECD 403

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

nicht reizend

Spezies: Kaninchen

Methode: OECD 404

Schwere Augenschädigung/Augenreizung

nicht reizend

Spezies: Kaninchen

Methode: OECD 405

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

nicht sensibilisierend

Lokaler Lymphknotentest

Expositionsweg: dermal

Spezies: Maus

Methode: OECD 429

Karzinogenität

Es liegen keine toxikologischen Prüfdaten vor.

Mutagenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Teratogenität

Zeigte keine fruchtschädigende Wirkung im Tierversuch.

Reproduktionstoxizität

Zeigte in Tierversuchen keine Wirkung auf die Fruchtbarkeit.

Sicherheitsdatenblatt

gem. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: TIG Universal PUR-Reiniger
Version: 1
Datum des Inkrafttretens: 16.07.2020



Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition

Expositionsweg: dermal
Expositionsdosis: 1.000 mg/kg
Expositionsdauer: 14 d
Spezies: Ratte
Methode: OECD 410

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Aquatische Toxizität

Angaben zu Reaktionsmasse aus Dimethyladipat, Dimethylglutarat und Dimethylsuccinat

Akute Fischtoxizität

Dosis: LC50 - 18- 24 mg/l

Dauer: 96 h

Spezies: Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)

Methode: EPA 40 CFR 797.1400

Akute Algentoxizität

Dosis: NOEC - 36 mg/l

Dauer: 72 h

Spezies: Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)

Methode: OECD 201

Akute Crustaceatoxizität

Dosis: EC50 - 112 - 150 mg/l

Dauer: 48 h

Spezies: Daphnia magna (großer Wasserfloh)

Methode: EPA 40 CFR 797.1300

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Angaben zu Reaktionsmasse aus Dimethyladipat, Dimethylglutarat und Dimethylsuccinat

Biologische Abbaubarkeit im häuslichen Abwasser

Expositionszeit: 28 d

Ergebnis: 97% leicht biologisch abbaubar

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Angaben zu Reaktionsmasse aus Dimethyladipat, Dimethylglutarat und Dimethylsuccinat

niedriges Bioakkumulationspotential

12.4. Mobilität am Boden

Oberflächenspannung: 67,3 mN/m (1 g/l bei 20 °C)

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Angaben zu Reaktionsmasse aus Dimethyladipat, Dimethylglutarat und Dimethylsuccinat

Diese Substanz ist weder persistent, bioakkumulierbar noch toxisch (PBT). Diese Substanz ist nicht sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB).

Sicherheitsdatenblatt

gem. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: TIG Universal PUR-Reiniger
Version: 1
Datum des Inkrafttretens: 16.07.2020



12.6. Andere schädliche Wirkungen

Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Eindringen in den Untergrund vermeiden.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Produktentsorgung

Ein Entsorgen zusammen mit normalem Abfall ist nicht erlaubt. Eine spezielle Entsorgung gemäß lokalen gesetzlichen Vorschriften ist erforderlich. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Sich mit dem Entsorger in Verbindung setzen.

Verpackungsentsorgung

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden. Ist eine Wiederverwertung nicht möglich, unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.

Zusätzliche Angaben

Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallverzeichnis festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüsselnummer ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger festzulegen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1. Landtransport (ADR(RID))

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.2. Binnenschifftransport (ADN)

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.3. Seeschifftransport (IMDG)

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.4. Lufttransport (IATA)

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse

1 - schwach wassergefährdend

Sicherheitsdatenblatt

gem. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: TIG Universal PUR-Reiniger
Version: 1
Datum des Inkrafttretens: 16.07.2020



Beschäftigungsbeschränkungen

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.

15.2. Sicherheitsbeurteilung

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H301	Giftig bei Verschlucken.
H311	Giftig bei Hautkontakt
H331	Giftig bei Einatmen
H370	Schädigt die Organe.

Zusätzliche Hinweise

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden. Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte eigener Verantwortung zu beachten.