

Handelsname: Plaquit

Stoffnr. 81600

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 10.07.2025

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 10.07.2025

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

1.1. Produktidentifikator

Plaquit

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

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Lichthärtender Lack für dentale Kunststoffapplikationen

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse/Hersteller

Dreve Dentamid GmbH

Max-Planck-Straße 31

DE-59423 Unna

Telefon-Nr. +49 2303 8807-0

Fax-Nr. +49 2303 8807-29

Auskunftgebender Bereich / Telefon

E-Mail-Adresse der verantwortlichen Person für dieses SDB

sicherheitsdatenblatt@dreve.com

SDB

1.4. Notrufnummer

Werksfeuerwehr Henkel Tel.: +49 211 797-3350

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren ***

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Flam. Liq. 2	H225
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Repr. 1B	H360Fd.
STOT SE 3	H335
Aquatic Chronic 3	H412

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.
Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenpiktogramme

Handelsname: Plaquit

Stoffnr. 81600

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 10.07.2025

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 10.07.2025

**Signalwort**

Gefahr

Gefahrenhinweise ***

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H360Fd.	Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P210	Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P261	Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P304+P340	BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P310	Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung (VO(EG)1272/2008)

enthält 2-Propensäure, Reaktionsprodukte mit Pentaerythritol; Methylmethacrylat, Monomer, stabilisiert; Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid

Ergänzende Informationen**Weitere ergänzende Informationen *****

Nur für gewerbliche Anwender

2.3. Sonstige Gefahren

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe. Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe. Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist. Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen *****3.2. Gemische****Gefährliche Inhaltsstoffe *******Methylmethacrylat, Monomer, stabilisiert**

CAS-Nr. 80-62-6

EINECS-Nr. 201-297-1

Registrierungsnr. 01-2119452498-28

Konzentration >= 25 < 50 %

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Handelsname: Plaquit

Stoffnr. 81600

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 10.07.2025

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 10.07.2025

Flam. Liq. 2	H225
Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H335

Zusätzliche Anmerkungen:

CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Anmerkung D

2-Propensäure, Reaktionsprodukte mit Pentaerythritol

CAS-Nr.	1245638-61-2
EINECS-Nr.	629-850-6
Registrierungsnr.	01-2119490003-49
Konzentration	>= 10 < 19 %

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Acute Tox. 4	H302
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 2	H411

ATE oral 540 mg/kg

Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid

CAS-Nr.	75980-60-8
EINECS-Nr.	278-355-8
Registrierungsnr.	01-2119972295-29
Konzentration	>= 2,5 < 10 %
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	

Repr. 1B	H360Fd.
Skin Sens. 1B	H317
Aquatic Chronic 2	H411

Ergänzende Informationen

Der Stoff ist in der Kandidatenliste zur Aufnahme in Anhang XIV der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) enthalten.

2-Hydroxy-2-methylpropiophenon

CAS-Nr.	7473-98-5
EINECS-Nr.	231-272-0
Registrierungsnr.	01-2119472306-39
Konzentration	>= 1 < 1,7 %
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	

Acute Tox. 4	H302
Aquatic Chronic 3	H412

ATE oral 1.694 mg/kg

Acrylsäure

CAS-Nr.	79-10-7
EINECS-Nr.	201-177-9
Registrierungsnr.	01-2119452449-31
Konzentration	>= 0,1 < 1 %
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	

Flam. Liq. 3	H226
Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H312
Acute Tox. 4	H332
Skin Corr. 1A	H314
Aquatic Acute 1	H400

Handelsname: Plaquit

Stoffnr. 81600

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 10.07.2025

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 10.07.2025

Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
STOT SE 3 H335 >= 1 %

Zusätzliche Anmerkungen:

CLP

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Anmerkung D

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Selbstschutz des Ersthelfers

Nach Einatmen

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Verschlucken

Sofort Arzt hinzuziehen und Sicherheitsdatenblatt vorlegen. Mund gründlich mit Wasser spülen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen. Kein Erbrechen einleiten.

Selbstschutz des Ersthelfers

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Bisher keine Symptome bekannt.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt / Gefahren

Beim Verschlucken mit anschließendem Erbrechen kann Aspiration in die Lunge erfolgen, was zur chemischen Pneumonie oder Erstickung führen kann.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Schaum (alkoholbeständig), Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel (Wasser), Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Bei Brand geeignetes Atemschutzgerät benutzen.

Handelsname: Plaquit

Stoffnr. 81600

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 10.07.2025

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 10.07.2025

Vollschatzanzug tragen.

Sonstige Angaben

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

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Hersteller- bzw. Verteilerangaben beachten

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Zündquellen fernhalten. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzkleidung verwenden. Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperrnen). Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen. Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reste mit geeigneten flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen. Nicht mit Sägemehl oder anderen brennbaren Stoffen aufnehmen. Verschmutzte Gegenstände und Fussboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen. Die mit dem aufgenommenen Stoff gefüllten Behälter sind ausreichend zu kennzeichnen. Vorschriftsmäßig beseitigen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Aerosolbildung vermeiden. Schlag, Reibung und elektrostatische Aufladung vermeiden; Zündgefahr! Behälter dicht geschlossen halten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Hitze- und Zündquellen fernhalten. Rauchen verboten. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen. Schlag und Reibung vermeiden. Nur explosionsgeschützte Geräte verwenden. Von brennbaren Stoffen fernhalten. Schuhe mit leitfähiger Sohle tragen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter

In Originalverpackung dicht geschlossen halten. Lagerräume gut belüften. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern. Nicht zusammen mit starken Oxidationsmitteln lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Handelsname: Plaquit

Stoffnr. 81600

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 10.07.2025

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 10.07.2025

Unter Verschluss oder nur für Sachkundige oder deren Beauftragten zugänglich aufbewahren. Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Kühl lagern.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte

Methylmethacrylat, Monomer, stabilisiert

Liste	TRGS 900
Typ	AGW
Wert	210 mg/m ³
Spitzenbegrenzung: 2(l) Schwangerschaftsgruppe: Y; Stand: Jan 2006; Bemerkung: DFG	

Methylmethacrylat, Monomer, stabilisiert

Wert	50 ppm(V)
Kurzzeitgrenzwert	100 ppm(V)

Methylmethacrylat, Monomer, stabilisiert

Typ	AGS
Wert	210 mg/m ³
Kurzzeitgrenzwert	420 mg/m ³

Sonstige Angaben

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

Methylmethacrylat, Monomer, stabilisiert

Bezugsstoff	Methylmethacrylat, Monomer, stabilisiert
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)
Referenzgruppe	Arbeiter
Expositionsdauer	Langzeit
Expositionsweg	inhalativ
Wirkungsweise	Systemische Wirkung
Konzentration	348,4 mg/m ³

Wert-Typ	Methylmethacrylat, Monomer, stabilisiert
Referenzgruppe	Derived No Effect Level (DNEL)
Expositionsdauer	Arbeiter
Expositionsweg	Langzeit
Wirkungsweise	inhalativ
Konzentration	208 mg/m ³

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)
Referenzgruppe	Arbeiter
Expositionsdauer	Lebenszeit
Expositionsweg	inhalativ
Konzentration	416 mg/m ³

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)
Referenzgruppe	Arbeiter
Expositionsdauer	Langzeit
Expositionsweg	dermal
Wirkungsweise	Systemische Wirkung

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Dreve

Handelsname: Plaquit

Stoffnr. 81600

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 10.07.2025

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 10.07.2025

Konzentration	13,67	mg/kg
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	1,5	mg/cm ²
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	oral	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	74,3	mg/m ³
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	104	mg/m ³
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Kurzzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Konzentration	208	mg/m ³
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	8,2	mg/kg
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	1,5	mg/cm ²
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	oral	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	8,2	mg/kg/d
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid		
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Dreve

Handelsname: Plaquit

Stoffnr. 81600

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 10.07.2025

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 10.07.2025

Konzentration	0,233	mg/kg/d
---------------	-------	---------

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)
Referenzgruppe	Verbraucher
Expositionsdauer	Langzeit
Expositionsweg	inhalativ
Wirkungsweise	Systemische Wirkung
Konzentration	0,145

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)
Referenzgruppe	Verbraucher
Expositionsdauer	Langzeit
Expositionsweg	dermal
Wirkungsweise	Systemische Wirkung
Konzentration	0,0833

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)
Referenzgruppe	Verbraucher
Expositionsdauer	Langzeit
Expositionsweg	oral
Wirkungsweise	Systemische Wirkung
Konzentration	0,0833

Acrylsäure

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)
Referenzgruppe	Arbeiter
Expositionsdauer	Langzeit
Expositionsweg	inhalativ
Wirkungsweise	Lokale Wirkung
Konzentration	30

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)
Referenzgruppe	Arbeiter
Expositionsdauer	Kurzzeit
Expositionsweg	inhalativ
Wirkungsweise	Lokale Wirkung
Konzentration	30

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)
Referenzgruppe	Verbraucher
Expositionsdauer	Langzeit
Expositionsweg	inhalativ
Wirkungsweise	Lokale Wirkung
Konzentration	3,6

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)
Referenzgruppe	Verbraucher
Expositionsdauer	Kurzzeit
Expositionsweg	inhalativ
Wirkungsweise	Lokale Wirkung
Konzentration	3,6

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)
Referenzgruppe	Arbeiter
Expositionsdauer	Langzeit
Expositionsweg	inhalativ

Handelsname: Plaquit

Stoffnr. 81600

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 10.07.2025

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 10.07.2025

Wirkungsweise Konzentration	Systemische Wirkung 30	mg/m ³
Wert-Typ Referenzgruppe Expositionsduer Expositionsweg Wirkungsweise Konzentration	Derived No Effect Level (DNEL) Arbeiter Kurzzeit inhalativ Systemische Wirkung 30	mg/m ³
Wert-Typ Referenzgruppe Expositionsduer Expositionsweg Wirkungsweise Konzentration	Derived No Effect Level (DNEL) Allgemeine Bevölkerung Langzeit inhalativ Systemische Wirkung 3,6	mg/m ³
Wert-Typ Referenzgruppe Expositionsduer Expositionsweg Wirkungsweise Konzentration	Derived No Effect Level (DNEL) Verbraucher Kurzzeit inhalativ Systemische Wirkung 3,6	mg/m ³
Wert-Typ Referenzgruppe Expositionsduer Expositionsweg Wirkungsweise Konzentration	Derived No Effect Level (DNEL) Verbraucher Langzeit oral Systemische Wirkung 0,4	mg/kg/d
Wert-Typ Referenzgruppe Expositionsduer Expositionsweg Wirkungsweise Konzentration	Derived No Effect Level (DNEL) Verbraucher Kurzzeit oral Lokale Wirkung 1,2	mg/kg/d

Predicted No Effect Concentration (PNEC)**Methylmethacrylat, Monomer, stabilisiert**

Bezugsstoff Methylmethacrylat, Monomer, stabilisiert

Wert-Typ PNEC
Typ Frischwasser
Konzentration 0,94 mg/lWert-Typ PNEC
Typ Salzwasser
Konzentration 0,094 mg/lWert-Typ PNEC
Typ Erdboden
Konzentration 1,48 mg/kgWert-Typ PNEC
Typ Frischwassersediment
Konzentration 10,2 mg/kg

Handelsname: Plaquit

Stoffnr. 81600

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 10.07.2025

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 10.07.2025

Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Kläranlage (STP) 10	mg/l
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Der Mensch über die Umwelt 8,2	mg/kg/d
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Marines Sediment 1,2	mg/kg
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid		
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Salzwasser 0,00014	mg/l
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Frischwassersediment 0,115	mg/kg
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Marines Sediment 0,0115	mg/kg
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Erboden 0,0222	mg/kg
2-Propensäure, Reaktionsprodukte mit Pentaerythritol		
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Frischwasser 0,003	mg/l
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Frischwassersediment 1,73	mg/kg
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Marines Sediment 0,173	mg/kg
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Kläranlage (STP) 10	mg/l
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Erboden 0,34	mg/kg
Acrylsäure		
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Frischwasser 0,003	mg/l

Handelsname: Plaquit

Stoffnr. 81600

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 10.07.2025

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 10.07.2025

Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Marin 0,3	µg/l
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Kläranlage (STP) 0,9	mg/l
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Frischwassersediment 0,024	mg/kg
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Marines Sediment 0,002	mg/kg
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Erboden 1	mg/kg
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Sekundärvergiftung 0,03	mg/kg

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht rauchen. Notdusche bereithalten. Augenspülvorrichtung bereithalten. Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Beschmutzte, getränkete Kleidung sofort ausziehen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Aufbewahren von Lebensmitteln im Arbeitsraum verboten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Nach der Arbeit für gründliche Hautreinigung und Hautpflege sorgen.

Atemschutz

Einatmen von Dämpfen vermeiden; Bei unzureichender Belüftung Atemschutz

Handschutz

Es gibt kein Handschuhmaterial oder Kombination von Materialien, die unbegrenzten Widerstand gegen einzelne oder eine Kombination von Chemikalien geben.

Die Unterweisungen und Informationen der Schutzhandschuh-Hersteller hinsichtlich Verwendung, Lagerung, Instandhaltung und Ersatz sind zu beachten.

Schutzhandschuhe sollten regelmäßig gewechselt werden und wenn es Anzeichen von Schäden am Handschuhmaterial gibt.

Der Handschutz muss EN 374 entsprechen.

Geeignetes Material Butylkautschuk

Augenschutz

Schutzbrille

Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand

flüssig

Handelsname: Plaquit

Stoffnr. 81600

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 10.07.2025

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 10.07.2025

Farbe	farblos	
Geruch	charakteristisch	
Schmelzpunkt		
Bemerkung	nicht bestimmt	
Gefrierpunkt		
Bemerkung	nicht bestimmt	
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich		
Wert	101	°C
Entzündbarkeit		
Bewertung	Nicht anwendbar	
Untere und obere Explosionsgrenze		
Untere Explosionsgrenze	2,1	%(V)
Obere Explosionsgrenze	12,5	%(V)
Flammpunkt		
Wert	10	°C
Methode	closed cup	
Zündtemperatur		
Wert	430	°C
Zersetzungstemperatur		
Bemerkung	nicht bestimmt	
Temperatur der selbstbeschleunigenden Zersetzung / Polymerisation (SADT/SAPT)		
Wert	> 50	°C
pH-Wert		
Bemerkung	nicht bestimmt	
Viskosität		
dynamisch		
Wert	20	mPa.s
Temperatur	23	°C
Löslichkeit(en)		
Bemerkung	nicht bestimmt	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)		
Bemerkung	nicht bestimmt	
Dampfdruck		
Wert	47	hPa
Temperatur	20	°C
Dichte und/oder relative Dichte		
Wert	0,98	g/cm³
Temperatur	20	°C
Relative Dampfdichte		
Bemerkung	nicht bestimmt	

9.2. Sonstige Angaben

Geruchsschwelle

Bemerkung nicht bestimmt

Verdampfungsgeschwindigkeit

Bemerkung nicht bestimmt

Handelsname: Plaquit

Stoffnr. 81600

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 10.07.2025

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 10.07.2025

Verdunstungszahl

Bemerkung nicht bestimmt

Wasserlöslichkeit

Bemerkung praktisch unlöslich

Explosive Eigenschaften

Bewertung nicht bestimmt

Oxidierende Eigenschaften

Bemerkung nicht bestimmt

Sonstige Angaben

Keine bekannt

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.1. Reaktivität**

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

10.2. Chemische Stabilität

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine bekannt.

10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte

reizende Gase/Dämpfe

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute orale Toxizität**

ATE	4.331,98	mg/kg
	25	

Methode Wert berechnet gemäß GHS (siehe z.B. UN GHS)

Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)**Methylmethacrylat, Monomer, stabilisiert**

Spezies	Ratte	
LD50	ca. 7900	mg/kg

Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid

Spezies	Ratte	
LD50	> 5000	mg/kg
Methode	OECD 401	

2-Propensäure, Reaktionsprodukte mit Pentaerythritol

Spezies	Ratte	
LD50	540	mg/kg

Handelsname: Plaquit

Stoffnr. 81600

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 10.07.2025

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 10.07.2025

Methode OECD 401

2-Hydroxy-2-methylpropiophenon

Spezies Ratte

LD50 1694

mg/kg

Methode OECD 401

Acrylsäure

Spezies Ratte (männlich)

LD50 ca. 1000 bis 2000

mg/kg

Methode OECD 423

Akute dermale Toxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)**Methylmethacrylat, Monomer, stabilisiert**

Spezies Kaninchen

LD50 > 5000

mg/kg

Methode OECD 402

Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid

Spezies Ratte

LD50 > 2000

mg/kg

Methode OECD 402

2-Propensäure, Reaktionsprodukte mit Pentaerythritol

Spezies Kaninchen

LD50 > 2000

mg/kg

Methode OECD 402

2-Hydroxy-2-methylpropiophenon

Spezies Ratte

LD50 6929

mg/kg

Methode OECD 402

Acrylsäure

Spezies Kaninchen

LD50 > 2000

mg/kg

Methode OECD 402

Akute inhalative Toxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)**Methylmethacrylat, Monomer, stabilisiert**

Spezies Ratte

LC50 29,8

mg/l

Expositionsdauer 4 h

Verabreichung/Form Dämpfe

Acrylsäure

Spezies Ratte

LC50 > 5,1

mg/l

Expositionsdauer 4 h

Verabreichung/Form Dämpfe

Methode OECD 403

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bewertung reizend

Bemerkung Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)**Methylmethacrylat, Monomer, stabilisiert**

Handelsname: Plaquit

Stoffnr. 81600

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 10.07.2025

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 10.07.2025

Cancerogenität

Bemerkung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)**Einmalige Exposition**

Bemerkung

Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

Bewertung

Kann die Atemwege reizen.

Wiederholte Exposition

Bemerkung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) (Inhaltsstoffe)**Methylmethacrylat, Monomer, stabilisiert****Einmalige Exposition**

Bewertung

Kann die Atemwege reizen.

Expositionsweg inhalativ

Acrylsäure**Einmalige Exposition**

Bewertung

Kann die Atemwege reizen.

Expositionsweg inhalativ

Spezies

Ratte

Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

11.2. Angaben über sonstige Gefahren**Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist.

Erfahrungen aus der Praxis

Einatmen kann zu Reizungen der Atemwege führen.

Sonstige Angaben

Toxikologische Daten liegen nicht vor.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität****Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)**Methylmethacrylat, Monomer, stabilisiert**

Spezies	Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss)
LC50	85 mg/l
Expositionsdauer	96 h

Methylmethacrylat, Monomer, stabilisiert

Spezies	Zebrabärbling (Brachydanio rerio)
NOEC	9,4 mg/l
Expositionsdauer	35 d
Methode	OECD 210

Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid

Spezies	Karpfen (Cyprinus carpio)
LC50	1,4 mg/l

Handelsname: Plaquit

Stoffnr. 81600

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 10.07.2025

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 10.07.2025

Expositionsdauer 96 h
 Methode OECD 203

2-Propensäure, Reaktionsprodukte mit Pentaerythritol

Spezies Karpfen (*Cyprinus carpio*)
 LC50 3,2 mg/l
 Expositionsdauer 96 h
 Methode OECD 203

2-Hydroxy-2-methylpropiophenon

Spezies Goldorfe (*Leuciscus idus*)
 EC50 160 mg/l
 Expositionsdauer 48 h

Acrylsäure

Spezies Regenbogenforelle (*Oncorhynchus mykiss*)
 LC50 27 mg/l
 Expositionsdauer 96 h

Acrylsäure

Spezies Japanischer Reisfisch (*Oryzias latipes*)
 NOEC >= 10,1 mg/l
 Expositionsdauer 45 d
 Methode OECD 210

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**Methylmethacrylat, Monomer, stabilisiert**

Spezies Daphnia magna
 EC50 69 mg/l
 Expositionsdauer 48 h

Methylmethacrylat, Monomer, stabilisiert

Spezies Daphnia magna
 NOEC 37 mg/l
 Expositionsdauer 21 d
 Methode OECD 211

Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid

Spezies Daphnia magna
 EC50 3,53 mg/l
 Expositionsdauer 48 h
 Methode OECD 202

2-Propensäure, Reaktionsprodukte mit Pentaerythritol

Spezies Daphnia magna
 EC50 13 mg/l
 Expositionsdauer 48 h
 Methode OECD 202

2-Hydroxy-2-methylpropiophenon

Spezies Daphnia magna
 EC50 119 mg/l
 Expositionsdauer 48 h
 Methode OECD 202

Acrylsäure

Spezies Daphnia magna
 EC50 95 mg/l
 Expositionsdauer 48 h

Acrylsäure

Spezies Daphnia magna
 NOEC 19 mg/l
 Expositionsdauer 21 d

Handelsname: Plaquit

Stoffnr. 81600

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 10.07.2025

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 10.07.2025

Algentoxizität (Inhaltsstoffe)**Methylmethacrylat, Monomer, stabilisiert**

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
EC50	> 110		mg/l
Expositionsdauer	72	h	
Methode	OECD 201		

Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
EC50	> 2,01		mg/l
Expositionsdauer	72	h	
Methode	OECD 201		

2-Propensäure, Reaktionsprodukte mit Pentaerythritol

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
EL50	33		mg/l
Expositionsdauer	96	h	
Methode	OECD 201		

2-Hydroxy-2-methylpropiophenon

Spezies	Scenedesmus subspicatus		
ErC50	1,95		mg/l
Expositionsdauer	72	h	
Methode	OECD 201		

2-Hydroxy-2-methylpropiophenon

Spezies	Scenedesmus subspicatus		
NOEC	0,194		mg/l
Expositionsdauer	72	h	
Methode	OECD 201		

Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)**Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid**

Spezies	Belebtschlamm		
EC50	> 1000		mg/l
Expositionsdauer	3	h	
Methode	OECD 209		

2-Propensäure, Reaktionsprodukte mit Pentaerythritol

Spezies	Belebtschlamm		
EC50	> 100		mg/l
Expositionsdauer	3	h	
Methode	OECD 209		

2-Hydroxy-2-methylpropiophenon

Spezies	Belebtschlamm		
EC50	1000		mg/l
Expositionsdauer	3	h	
Methode	OECD 209		

Acrylsäure

Spezies	Belebtschlamm		
NOEC	100		mg/l
Expositionsdauer	30	min	

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)**Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid**

Handelsname: Plaquit

Stoffnr. 81600

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 10.07.2025

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 10.07.2025

Wert	<	0	bis	10	%
Versuchsdauer		28	d		
Bewertung		nicht leicht abbaubar			

2-Propensäure, Reaktionsprodukte mit Pentaerythritol

Wert	6	bis	14	%
Versuchsdauer	28	d		
Bewertung	nicht leicht abbaubar			

Methylmethacrylat, Monomer, stabilisiert

Wert	94				%
Versuchsdauer	14	d			
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)				
Methode	OECD 301 C				

Leichte Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)**2-Hydroxy-2-methylpropiophenon****12.3. Bioakkumulationspotenzial****Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

Bemerkung nicht bestimmt

n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) (Inhaltsstoffe)**Methylmethacrylat, Monomer, stabilisiert**

log Pow	1,38			
Temperatur	20	°C		
Methode	OECD 107			

Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid

log Pow	3,1			
Temperatur	23	°C		

2-Propensäure, Reaktionsprodukte mit Pentaerythritol

log Pow	3,11			
---------	------	--	--	--

Acrylsäure

log Pow	0,46			
Temperatur	25	°C		
Methode	OECD 107			

Biokonzentrationsfaktor (BCF) (Inhaltsstoffe)**Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid**

BCF	47	bis	55	
Konzentration	0,1	mg/l		
Expositionsdauer	8	Wochen		
Medium	Frischwasser			
Spezies	Karpfen (Cyprinus carpio)			

12.4. Mobilität im Boden**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

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

nicht bestimmt

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe

Handelsname: Plaquit

Stoffnr. 81600

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 10.07.2025

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 10.07.2025

Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

Allgemeine Hinweise / Ökologie

Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern. Emission in die Atmosphäre vermeiden.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung Produkt

Darf nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden.
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Entsorgung Verpackung

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport ADR/RID	Seeschiffstransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer	1247	1247	1247
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	METHYLMETHACRYLAT, MONOMER, STABILISIERT, Lösung	METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED, Solution	METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED, Solution
14.3. Transportgefahrenklassen	3	3	3
Gefahrzettel			
14.4. Verpackungsgruppe	II	II	II
Begrenzte Menge	1 l	1 l	
Beförderungskategorie	2		
14.5. Umweltgefahren	-		
Tunnelbeschränkungscode	D/E		

Handelsname: Plaquit

Stoffnr. 81600

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 10.07.2025

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 10.07.2025

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse WGK 2

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

Beschränkungen gem. Anhang XVII Verordnung (EU) Nr. 1907/2006

Das Produkt unterliegt Beschränkungen gem. Anhang XVII Verordnung (EU) Nr. 1907/2006: Eintrag-Nr. 3

Sonstige Angaben

Alle Bestandteile sind im TSCA-Inventar enthalten oder davon ausgenommen.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Einstufung und Verfahren, das zum Ableiten der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] verwendet wurde:

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Flam. Liq. 2	H225	Auf der Basis von Prüfdaten
Skin Irrit. 2	H315	Berechnungsmethode
Eye Dam. 1	H318	Berechnungsmethode
Skin Sens. 1	H317	Berechnungsmethode
Repr. 1B	H360Fd.	Berechnungsmethode
STOT SE 3	H335	Berechnungsmethode
Aquatic Chronic 3	H412	Berechnungsmethode

H-Sätze aus Abschnitt 2/3

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H360Fd.	Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

CLP-Kategorien aus Abschnitt 2/3

Acute Tox. 4	Akute Toxizität, Kategorie 4
Aquatic Acute 1	Gewässergefährdend, akut, Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2

Handelsname: Plaquit

Stoffnr. 81600

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 10.07.2025

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 10.07.2025

Aquatic Chronic 3	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 3
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung, Kategorie 1
Flam. Liq. 2	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2
Flam. Liq. 3	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3
Repr. 1B	Reproduktionstoxizität, Kategorie 1B
Skin Corr. 1A	Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1A
Skin Irrit. 2	Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1
Skin Sens. 1B	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B
STOT SE 3	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3

Ergänzende Informationen

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: ***

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.