

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006,
Artikel 31

MOGATWerke
Dachsysteme ≡ Bauwerksabdichtung

Mainz | Essen | Nentershausen | Seefeld/Berlin

Produktbezeichnung: MOGAT Liquid Solo Grundierung E

Erstellt am: 2021-12-07

Überarbeitet am: -

Gültig ab: 2021-12-07

Version: 1.0

Ersetzt Version: -

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

1.1 Produktidentifikator

- **Handelsname:** MOGAT Liquid Solo Grundierung E

Artikelnummer: HW 15415

UFI: REPC-E1GW-800Q-WYNH

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- **Verwendungen des Stoffes / des Gemisches** Klebstoff
- **Verwendungen, von denen abgeraten wird**
Nur für professionellen Gebrauch geeignet.
Keine Abgabe an die breite Öffentlichkeit.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller /Lieferant

MOGAT-Werke A. Böving GmbH
Ingelheimstraße 2
55120 Mainz

Kontaktstelle für technische Information:

Telefon: 06131-96008 0

Fax: 06131-96008 99

E-Mail: tech@mogat-werke.de

1.4 Notrufnummer

Notrufnummer: ++49-(0)6131-96008-0

Giftnotruf: Kontaktieren Sie das nächstgelegene Giftnotrufzentrum
z.B. Giftinformationszentrum für Rheinland-Pfalz und Hessen in Mainz
++49-(0)6131-19240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs Verordnung (EG) Nr. 1272/2008



GHS02 Flamme

Flam. Liq. 2 H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

[Hier eingeben]

MOGAT Werke, D-55120 Mainz, Ingelheimstraße 2
Tel. +496131/96008-0, Fax +496131/96008-99
www.mogat-werke.de

Stand: Okt 25
Technische Änderungen vorbehalten.
Dieses Datenblatt ersetzt alle vorherigen.
1 von 18

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006,
Artikel 31

MOGATWerke
Dachsysteme ■ Bauwerksabdichtung

Mainz | Essen | Nentershausen | Seefeld/Berlin

Produktbezeichnung: **MOGAT Liquid Solo Grundierung E**

Erstellt am: 2021-12-07

Überarbeitet am: -

Gültig ab: 2021-12-07

Version: 1.0

Ersetzt Version: -



GHS08 Gesundheitsgefahr

Carc. 2 H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen. Expositionsweg:
Einatmen/Inhalation.

Asp. Tox. 1 H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.



GHS09 Umwelt

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.

Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Skin Sens. 1 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

STOT SE 3 H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrenpiktogramme



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

Signalwort Gefahr

Gefahrbestimmende Komponente/n zur Etikettierung

Cyclohexan

Dichlormethan

Kolophonium

Kohlenwasserstoffe, C6-C7, iso-Alkane, Cyclen, <5% n-Hexan

Aceton

Ethylacetat

Gefahrenhinweise

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen. Expositionsweg: Einatmen/Inhalation.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

[Hier eingeben]

MOGAT Werke, D-55120 Mainz, Ingelheimstraße 2

Tel. +496131/96008-0, Fax +496131/96008-99

www.mogat-werke.de

Stand: Okt 25

Technische Änderungen vorbehalten.
Dieses Datenblatt ersetzt alle vorherigen.

2 von 18

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006,
Artikel 31

MOGATWerke
Dachsysteme ■ Bauwerksabdichtung

Mainz | Essen | Nentershausen | Seefeld/Berlin

Produktbezeichnung: **MOGAT Liquid Solo Grundierung E**

Erstellt am: 2021-12-07

Überarbeitet am: -

Gültig ab: 2021-12-07

Version: 1.0

Ersetzt Version: -

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P210	Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P233	Behälter dicht verschlossen halten.
P261	Einatmen von Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P264	Nach Gebrauch gründlich waschen.
P273	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280	Schutzhandschuhe / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.
P301+P310	BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
P303+P361+P353	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].
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. Evtl. vorhandene Kontaktlinsen entfernen. Weiter spülen.
P312	Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
P333+P313	Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P403+P235	An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.
P405	Unter Verschluss aufbewahren.
P501	Entsorgung des Inhaltes / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

Zusätzliche Angaben

Nur für gewerbliche Verbraucher.

Das Produkt enthält: Meldepflichtige Ausgangsstoffe für Explosivstoffe, Bereitstellung, Verbringung, Besitz und Verwendung gemäß Verordnung (EU) 2019/1148, Artikel 9.

- **Kennzeichnung von Verpackungen bei einem Inhalt von nicht mehr als 125 ml.**

Gefahrenpiktogramme



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

- **Signalwort** Gefahr

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

Cyclohexan

Dichlormethan

[Hier eingeben]

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006,
Artikel 31

Produktbezeichnung: **MOGAT Liquid Solo Grundierung E**

Erstellt am: 2021-12-07
Überarbeitet am: -
Gültig ab: 2021-12-07
Version: 1.0 Ersetzt Version: -

Kolophonium
Kohlenwasserstoff, C6-C7, iso-Alkane, Cyclen, <5% n-Hexan
Aceton
Ethylacetat

• Gefahrenhinweise

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen. Expositionsweg: Einatmen/Inhalation.
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

• Sicherheitshinweise

P261	Einatmen von Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P280	Schutzhandschuhe / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.
P301+P310	BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
P302+P352	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.
P333+P313	Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P405	Unter Verschluss aufbewahren.
P501	Entsorgung des Inhaltes / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

2.3

Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: Nicht anwendbar.

vPvB: Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Beschreibung:

Gemisch aus nachfolgend aufgeführten Stoffen mit kennzeichnungsfreien Beimengungen.

Gefährliche Inhaltsstoffe:		
CAS: 110-82-7 EINECS: 203-806-2 Reg.nr.: 01-2119463273-41-X	Cyclohexan Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	≥ 10 - < 25%
CAS: 75-09-2 EINECS: 200-838-9 Reg.nr.: 01-2119480427-33-X	Dichlormethan Carc. 2, H351	10 – 25 %
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49-X	Aceton Flam. Liq. 2, H225, Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH 066	10 – 25 %
EG-Nummer: 926-605-8	Kohlenwasserstoffe. C6-C7, iso-Alkane, Cyclen, <5% n-Hexan Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336, EUH066	2,5 - 10 %

[Hier eingeben]

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006,
Artikel 31

Produktbezeichnung: **MOGAT Liquid Solo Grundierung E**

Erstellt am: 2021-12-07

Überarbeitet am: -

Gültig ab: 2021-12-07

Version: 1.0

Ersetzt Version: -

CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg.nr.: 01-2119475103-46-X	Ethylacetat Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	≥ 2,5 - < 10%
CAS: 8050-09-7 EINECS: 232-475-7 Reg.nr.: 01-2119480418-32-X	Kolophonium Skin Sens. 1, H317	≥ 1 - < 2,5 %
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Reg.nr.: 01-2119471310-51-X	Toluol Flam. Liq. 2, H225: Repr. 2, H361d: STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	≤ 0,25 %

zusätzl. Hinweise

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise in dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Beschmutzte oder getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Nach Einatmen

Den Betroffenen an die frische Luft bringen.

Bei anhaltenden Beschwerden Arztkonsultieren.

Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.

Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

Nach Hautkontakt

Mit Wasser und Seife gründlich waschen. Hautschutzcreme verwenden.

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

Nach Augenkontakt

Augenlider geöffnet halten und mindestens 15 Minuten lang reichlich mit sauberem, fließendem Wasser spülen.

Ärztlicher Behandlung zuführen.

Augen mehrere Minuten bei geöffnete Lidspalten unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken

Sofort ärztlichen Rat einholen.

KEIN Erbrechen herbeiführen, um ein Eindringen in die Lunge zu vermeiden.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Nach Hautkontakt: Allergische Erscheinungen

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Bei Verschlucken bzw. Erbrechen Gefahr des Eindringens in die Lunge.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

[Hier eingeben]

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006,
Artikel 31

Produktbezeichnung: MOGAT Liquid Solo Grundierung E

Erstellt am: 2021-12-07
Überarbeitet am: -
Gültig ab: 2021-12-07
Version: 1.0 Ersetzt Version: -

Geeignete Löschmittel: CO₂, Sand, Löschpulver. Kein Wasser verwenden.

Ungeeignete Löschmittel: Wasser. Wasser im Vollstrahl.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei unvollständiger Verbrennung kann Kohlenmonoxid entstehen.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung: Umgebungsluftabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Weitere Angaben

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Für ausreichend Löschwasserrückhalt sorgen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Aufgrund des Anteils organischer Lösemittel von Zündquellen fernhalten und Raum gut lüften.
Dämpfe nicht einatmen.

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Gewässer, Kanalisation, Gruben, und Keller verhindern.

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation die zuständigen Behörden benachrichtigen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Nicht mit Wasser oder wässrigen Reinigungsmitteln wegspülen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Information zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Information zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Information zur Entsorgung siehe Abschnitt 3.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Für gute Raumbelüftung auch im Bodenbereich sorgen (Dämpfe sind schwerer als Luft).

Verschütten oder Versprühen in geschlossenen Räumen vermeiden.

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Aerosolbildung vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Explosionsschutzgeräte/Armaturen und funkenfreie Werkzeuge verwenden.

[Hier eingeben]

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006,
Artikel 31

MOGATWerke
Dachsysteme ■ Bauwerksabdichtung

Mainz | Essen | Nentershausen | Seefeld/Berlin

Produktbezeichnung: **MOGAT Liquid Solo Grundierung E**

Erstellt am: 2021-12-07
Überarbeitet am: -
Gültig ab: 2021-12-07
Version: 1.0 Ersetzt Version: -

Dämpfe sind schwerer als Luft., sie kriechen am Boden entlang und können bei Zündung über weite Strecken zurückschlagen.

Zündquellen fernhalten – nicht rauchen.

Vor Hitze schützen.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

Ausreichende Belüftung sicherstellen.

An einem kühlen Ort lagern.

Zusammenlagerungshinweise: Getrennt von Nahrungs-, Genuss- und Futtermitteln lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten.

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

Lagerklasse: 3

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): Entzündbare Flüssigkeiten

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Values, Arbeitsplatz-Richtgrenzwerte der Europäischen Union

AGW: Arbeitsplatzgrenzwerte

110-82-7 Cyclohexan	
AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 700 mg/m ³ , 200 ml/m ³ 4 (II); DFG, EU
IOELV (Europäische Union)	Langzeitwert: 700 mg/m ³ , 200 ml/m ³
75-09-2 Dichlormethan	
AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 180 mg/m ³ 2 (II); DFG, H, Z
IOELV (Europäische Union)	Kurzzeitwert: 706 mg/m ³ 200 ml/m ³ Langzeitwert: 353 mg/m ³ , 100 ml/m ³ Haut
67-64-1 Aceton	
AGW (Deutschland)	Langzeitwerte: 1200 mg/m ³ , 500 ml/m ³ 2(I); AGS, DFG, EU, Y
IOELV (Europäische Union)	Langzeitwert: 1210 mg/m ³ , 500 ml/m ³

[Hier eingeben]

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006,
Artikel 31

MOGATWerke
Dachsysteme ■ Bauwerksabdichtung

Mainz | Essen | Nentershausen | Seefeld/Berlin

Produktbezeichnung: **MOGAT Liquid Solo Grundierung E**

Erstellt am: 2021-12-07

Überarbeitet am: -

Gültig ab: 2021-12-07

Version: 1.0

Ersetzt Version: -

141-78-6 Ethylacetat

AGW (Deutschland)

Langzeitwert: 730mg/m³, 200 ml/m³
2(I); DFG, EU, Y

IOELV (Europäische Union)

Kurzzeitwert: 1468 mg/m³, 400 ml/m³
Langzeitwert: 734 mg/m³, 200 ml/m³

108-88-3 Toluol

AGW (Deutschland)

Langzeitwert 190 mg/m³, 50 ml/m³
4(II); DFG, EU, H, Y

IOELV (Europäische Union)

Kurzzeitwert: 384 mg/m³, 50 ml/m³
Langzeitwert: 192 mg/m³, 50ml/m³
Haut

• DNEL-Werte

110-82-7 Cyclohexan

ORAL	DNEL (consumer, long-term, systemic)	59,4 mg/kg bw/day (Mensch)
Dermal	DNEL (worker, long-term, systemic)	2.016 mg/kg bw/day (Mensch)
	DNEL (consumer, long-term, systemic)	1.186 mg/kg bw/day (Mensch)
Inhalativ	DNEL (worker, short-term, systemic)	700 mg/m ³ (Mensch)
	DNEL (worker, long-term, systemic)	700 mg/m ³ (Mensch)
	DNEL (consumer, short-term, systemic)	412 mg/m ³ (Mensch)
	DNEL (consumer, long-term, systemic)	206 mg/m ³ (Mensch)
	DNEL (worker, short-term, local)	700 mg/m ³ (Mensch)
	DNEL (worker, long-term, local)	700 mg/m ³ (Mensch)
	DNEL (consumer, short-term, local)	412 mg/m ³ (Mensch)
	DNEL (consumer, long-term, local)	206 mg/m ³ (Mensch)

• PNEC-Werte

110-82-7 Cyclohexan

PNEC aqua (freshwater)	0,207 mg/L (.)
PNEC aqua (marine water)	0,207 mg/L (.)
PNEC STP	3,24 mg/L (.)
PNEC soil	2,99 mg/kg soil dw (.)
PNEC sediment (freshwater)	3,627 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC sediment (marine water)	3,627 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC aqua (intermittent releases)	0,207 mg/L (.)

Bestandteile mit biologischen Grenzwerten

BGW: Biologischer Grenzwert

110-82-7 Cyclohexan

BGW (Deutschland)

150 mg/g Kreatinin
Untersuchungsmaterial: Urin
Probennahmezeitpunkt: bei Langzeitexposition: am
Schichtende nach mehreren vorangegangenen Schichten,
Expositionsende bzw. Schichtende
Parameter: 1,2-Cyclohexandiol (nach Hydrolyse)

75-09-02 Dichlormethan

[Hier eingeben]

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006,
Artikel 31

MOGATWerke
Dachsysteme ■ Bauwerksabdichtung

Mainz | Essen | Nentershausen | Seefeld/Berlin

Produktbezeichnung: **MOGAT Liquid Solo Grundierung E**

Erstellt am: 2021-12-07

Überarbeitet am: -

Gültig ab: 2021-12-07

Version: 1.0

Ersetzt Version: -

BGW (Deutschland)	500 µg/L Untersuchungsmaterial: Vollblut Probennahmezeitpunkt: unmittelbar nach Exposition Parameter: Dichlormethan
67-64-1 Aceton	
BGW (Deutschland)	80 mg/l Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Aceton
108-88-3 Toluol	
BGW (Deutschland)	600 µg/l Untersuchungsmaterial: Vollblut Probennahmezeitpunkt: unmittelbar nach Exposition Parameter: Toluol
	1,5 mg/l Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende, bei Langzeitexposition: am Schichtende nach mehreren vorangegangenen Schichten Parameter: o-Kresol (nach Hydrolyse)
	75 µg/l Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtsende Parameter: Toluol

- **Zusätzlicher Hinweis:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen

Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung
Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

8.2

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahme:

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

- **Atemschutz**

Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

- **Handschutz**

[Hier eingeben]

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006,
Artikel 31

MOGATWerke
Dachsysteme ■ Bauwerksabdichtung

Mainz | Essen | Nentershausen | Seefeld/Berlin

Produktbezeichnung: MOGAT Liquid Solo Grundierung E

Erstellt am: 2021-12-07

Überarbeitet am: -

Gültig ab: 2021-12-07

Version: 1.0

Ersetzt Version: -



Schutzhandschuhe.

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / das Gemisch sein.

Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / das Gemisch / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

- **Handschuhmaterial**

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt ein Gemisch aus mehreren Stoffen dargestellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchdringungszeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

- **Für den Dauerkontakt sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet**

Butylkautschuk

Bei einer Schichtstärke von 0,4 mm ist die Durchdringungszeit größer 480 Minuten.

- **Augen-/Gesichtsschutz**



Dichtschließende Schutzbrille

- **Körperschutz:** Lösemittelbeständige Schutzkleidung

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- **Allgemeine Angaben**

• Farbe	weiß
• Geruch	charakteristisch
• Geruchsschwelle	Nicht bestimmt
• Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	Nicht bestimmt
• Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	40 °C (75-09-2 Dichlormethan)
• Entzündbarkeit	Nicht anwendbar
• Untere und obere Explosionsgrenze	
untere:	1,2 Vol. % (110-82-7 Cyclohexan)
obere:	22 Vol. % (75-09-3 Dichlormethan)
• Flammpunkt	-20 bis -17 °C (67-64-1 Aceton)

[Hier eingeben]

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006,
Artikel 31

Produktbezeichnung: MOGAT Liquid Solo Grundierung E

Erstellt am: 2021-12-07

Überarbeitet am: -

Gültig ab: 2021-12-07

Version: 1.0

Ersetzt Version: -

<ul style="list-style-type: none">• Zündtemperatur• Zersetzungstemperatur	Das Produkt ist nicht selbstenzündlich. Nicht bestimmt.
<ul style="list-style-type: none">• SADT	Nicht bestimmt.
<ul style="list-style-type: none">• pH-Wert• Viskosität<ul style="list-style-type: none">• Kinematische Viskosität• dynamisch	Nicht bestimmt. Nicht bestimmt.
<ul style="list-style-type: none">• Löslichkeit<ul style="list-style-type: none">• Wasser• Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	nicht mischbar Nicht bestimmt.
<ul style="list-style-type: none">• Dampfdruck bei 20 °C• Dichte und/oder relative Dichte<ul style="list-style-type: none">• Dichte• Relative Dichte• Dampfdichte	453 hPa (75-09-2 Dichlormethan) Nicht bestimmt. Nicht bestimmt. Nicht bestimmt.
9.2 Sonstige Angaben <ul style="list-style-type: none">• Aussehen<ul style="list-style-type: none">• Form• Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit<ul style="list-style-type: none">• Zündtemperatur• Explosive Eigenschaften• Lösemittelgehalt<ul style="list-style-type: none">Organische Lösemittel• VOC USA<ul style="list-style-type: none">• Festkörpergehalt• Zustandsänderung<ul style="list-style-type: none">• Verdampfungsgeschwindigkeit	flüssig > 200 °C (Kohlenwasserstoffe, C6-C7, iso-Alkane, Cyclen, <5% n-Hexan) Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich. 67,5 % 25,1 % Nicht bestimmt.
<ul style="list-style-type: none">• Angaben über physikalische Gefahrenklassen<ul style="list-style-type: none">• Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff• Entzündbare Gase• Aerosole• Oxidierende Gase• Gase unter Druck• Entzündbare FlüssigkeitenFlüssigkeit und Dampf leicht entzündbar• Entzündbare Feststoffe• Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische	entfällt entfällt entfällt entfällt entfällt entfällt entfällt

[Hier eingeben]

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006,
Artikel 31

MOGATWerke

Dachsysteme ■ Bauwerksabdichtung

Mainz | Essen | Nentershausen | Seefeld/Berlin

Produktbezeichnung: MOGAT Liquid Solo Grundierung E

Erstellt am: 2021-12-07

Überarbeitet am: -

Gültig ab: 2021-12-07

Version: 1.0

Ersetzt Version: -

- **Pyrophore Flüssigkeiten** entfällt
- **Pyrophore Feststoffe** entfällt
- **Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische** entfällt
- **Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln** entfällt
- **Oxidierende Flüssigkeiten** entfällt
- **Oxidierende Feststoffe** entfällt
- **Organische Peroxide** entfällt
- **Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische** entfällt
- **Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoffe** entfällt

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.2 Chemische Stabilität

Thermische Zusammensetzung / zu vermeiden Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.5 Unverträgliche Materialien

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung und vorschriftsmäßiger Lagerung.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

• Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:		
110-82-7 Cyclohexan		
Oral	LD50	> 5.000 mg/kg (Ratte) (OECD 401)
Dermal	LD0	> 2.000 mg/kg (Kaninchen) (OECD 402)
Inhalativ	LC0	> 32,88 mg/l/4h (Ratte) (OECD 403)
75-09-2 Dichlormethan		
Oral	LD50	2.136 mg/kg (Ratte)

[Hier eingeben]

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006,
Artikel 31

MOGATWerke
Dachsysteme ■ Bauwerksabdichtung

Mainz | Essen | Nentershausen | Seefeld/Berlin

Produktbezeichnung: **MOGAT Liquid Solo Grundierung E**

Erstellt am: 2021-12-07

Überarbeitet am: -

Gültig ab: 2021-12-07

Version: 1.0

Ersetzt Version: -

Inhalativ	LC50	88 mg/l/4h (Ratte)
-----------	------	--------------------

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Längere oder wiederholter Kontakt mit dem Produkt beeinträchtigt die natürliche Hautrückfettung und führt zur Austrocknung der Haut. Das Produkt kann dann über die Haut aufgenommen werden.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Verursacht schwere Augenreizung.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Keimzellmutagenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität

Kann vermutlich Krebs erzeugen. Expositionsweg: Einatmen/Inhalation.

Reproduktionstoxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

Zusätzliche toxikologische Hinweise

Geringste Mengen, die beim Verschlucken oder nachfolgendem Erbrechen in die Lunge gelangen, können zu einem Lungenödem oder zu einer Lungenentzündung führen.

• Toxizität bei wiederholter Aufnahme

110-82-7 Cyclohexan

Inhalativ	NOAEC (90d)	6.880 mg/m ³ (Maus) (EPA OPPTS 870.3465) 24.080 mg/m ³ (Ratte) (EPA OPPTS 870.3465)
-----------	-------------	--

CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutveränderte und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)

Carc. 2

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

11.2.1 Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine der Inhaltsstoffe ist enthalten.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

• Aquatische Toxizität:	
110-82-7 Cyclohexan	
EC50 (statisch)	2,4 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
LC50 (dynamisch)	4,53 mg/l/96h (Pimephales promelas) (OECD 203)
EC50	3,4 mg/l/72h (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

[Hier eingeben]

MOGAT Werke, D-55120 Mainz, Ingelheimstraße 2
Tel. +496131/96008-0, Fax +496131/96008-99
www.mogat-werke.de

Stand: Okt 25
Technische Änderungen vorbehalten.
Dieses Datenblatt ersetzt alle vorherigen.
13 von 18

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006,
Artikel 31

Produktbezeichnung: **MOGAT Liquid Solo Grundierung E**

Erstellt am: 2021-12-07
Überarbeitet am: -
Gültig ab: 2021-12-07
Version: 1.0 Ersetzt Version: -

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: Nicht anwendbar.

vPvB: Nicht anwendbar.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Für Informationen zu endokrinschädigenden Eigenschaften siehe Abschnitt 11.

Andere schädliche Wirkungen

Bemerkung: Sehr giftig für Fische.

Weitere ökologische Hinweise:

- 12.7** Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.
In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton.
Sehr giftig für Wasserorganismen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlungen:

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Die genannten Abfallschlüssel sind Empfehlungen aufgrund der voraussichtlichen Verwendung des Produktes.

- **Europäischer Abfallkatalog**

- 20 00 00** SIEDLUNGSABFÄLLE (HAUSHALTSABFÄLLE UND ÄHNLICHE GEWERBLICHE UND INDUSTRIELLE ABFÄLLE AUS EINRICHTUNGEN), EINSCHLIEßLICH GETRENNT GESAMMELTER REAKTIONEN
- 20 01 00** Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01)
- 20 01 27*** Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten
- HP3** entzündbar
- HP4** reizend – Hautreizung und Augenschädigung
- HP5** spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)/Aspirationsgefahr
- HP7** karzinogen
- HP14** ökotoxisch

Ungereinigte Verpackungen:

Empfehlung:

die Verpackung kann nach Reinigung wiederverwendet oder stofflich verwertet werden.
Gereinigte Verpackungen sind den örtlichen Wertstoffkreisläufen zuzuführen.
Die Verpackung ist nach Maßgabe des Verpackungsgesetzes zu entsorgen.
Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff selbst zu entsorgen.

[Hier eingeben]

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006,
Artikel 31

MOGATWerke
Dachsysteme ■ Bauwerksabdichtung

Mainz | Essen | Nentershausen | Seefeld/Berlin

Produktbezeichnung: MOGAT Liquid Solo Grundierung E

Erstellt am: 2021-12-07
Überarbeitet am: -
Gültig ab: 2021-12-07
Version: 1.0 Ersetzt Version: -

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

ADR/ADN, IMDG, IATA UN1133

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/ADN 1133 KLEBSTOFFE, UMWELTGEFÄHRDEND
IMDG, IATA ADHESIVES

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR / ADN



Klasse 3 (F1) Entzündbare flüssige Stoffe
Gefahrzettel 3

IMDG, IATA



Class 3 Entzündbare flüssige Stoffe
Label 3

14.4 Verpackungsgruppe

ADR/ADN, IMDG, IATA III

14.5 Umweltgefahren

Marine pollutant Nein
Besondere Kennzeichnung
(ADR/ADN) Symbol (Fisch und Baum)

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Achtung: Entzündbare Flüssigkeiten

Nummer zur Kennzeichnung
der Gefahr (Kemler-Zahl) 33
EMS-Nummer F-E,S-D
Stowage Category A

[Hier eingeben]

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006,
Artikel 31

MOGATWerke
Dachsysteme ■ Bauwerksabdichtung

Mainz | Essen | Nentershausen | Seefeld/Berlin

Produktbezeichnung: MOGAT Liquid Solo Grundierung E

Erstellt am: 2021-12-07

Überarbeitet am: -

Gültig ab: 2021-12-07

Version: 1.0

Ersetzt Version: -

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar.

Transport/weitere Angaben

Quantity limitations

On passenger aircraft/rail: 60 L

On cargo aircraft only: 200 L

ADR/ADN

Begrenzte Mengen (LQ)

5 L

Freigestellte Mengen (EQ)

Code: E1

Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml

Höchste Nettomengen je Außenverpackung: 1000 ml

Beförderungsenergie

3

Tunnelbeschränkungscode

D/E

IMDG

Limited quantities (LQ)

5L

Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

UN-Model Regulation

UN 1133 KLEBSTOFFE, 3, III,

UMWELTGEFÄHRDEND

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Richtlinie 2012/18/EU

Namentlich ausgeführte gefährliche Stoffe – ANHANG I Keiner der Inhaltsstoffe ist erhalten.

Seveso-Kategorie

E1 Gewässergefährdend

P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN

Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse

100t

Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse 200t

VERORDNUNG (EG) Nr.: 1907/2006 ANHANG XVII Beschränkungsbedingungen: 3, 48, 57, 59

Nationale Vorschriften

[Hier eingeben]

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006,
Artikel 31

MOGATWerke
Dachsysteme ■ Bauwerksabdichtung

Mainz | Essen | Nentershausen | Seefeld/Berlin

Produktbezeichnung: **MOGAT Liquid Solo Grundierung E**

Erstellt am: 2021-12-07

Überarbeitet am: -

Gültig ab: 2021-12-07

Version: 1.0

Ersetzt Version: -

Technische Anleitung Luft

Klasse	Anteil in %
I	10 – 25
NK	25 -50

**Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend.
Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH, Artikel 57
Keiner der Inhaltsstoffe ist vorhanden.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 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.

• Relevante Sätze

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H351	Kann vermutlich Krebs erzeugen.
H361d	Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
EUH066	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

• Abkürzungen und Akronyme

ADR:	Accord relatif au transport international des marchandises dangeereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG:	International Maritime Code of Dangerous Goods by Road)
IATA:	International Air Transport Association
GHS:	Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
ELINGS:	European List of Notified chemical Substances
CAS:	Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

[Hier eingeben]

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006,
Artikel 31

MOGATWerke
Dachsysteme ■ Bauwerksabdichtung

Mainz | Essen | Nentershausen | Seefeld/Berlin

Produktbezeichnung: MOGAT Liquid Solo Grundierung E

Erstellt am: 2021-12-07

Überarbeitet am: -

Gültig ab: 2021-12-07

Version: 1.0

Ersetzt Version: -

DNEL:	Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC:	Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50:	Lethal concentration, 50 percent
LD50:	Lethal dose, 50 percent
PBT:	Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC:	Substances of Very High Concern
vPvB:	very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2:	Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 2
Skin Irrit. 2:	Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2:
Eye Irrit. 2:	Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2
Skin Sens:	Sensibilisierung der Haut – Kategorie 2:
Carc. 2:	Karzinogenität – Kategorie 2
Repr. 2:	Reproduktionstoxizität – Kategorie 2
STOT SE 3:	spezifische Zielorgane-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3
STOT RE 2:	Spezifische Zielorgan-Toxizität 8wiederholte Exposition) – Kategorie 2
Asp. Tox. 1:	Aspirationsgefahr – Kategorie 1
Aquatic Acute 1:	Gewässergefährdend – akut gewässergefährdend – Kategorie 1
Aquatic Chronic 1:	Gewässergefährdend – langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1
Aquatic Chronic 2:	Gewässergefährdend – langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2

[Hier eingeben]

MOGAT Werke, D-55120 Mainz, Ingelheimstraße 2
Tel. +496131/96008-0, Fax +496131/96008-99
www.mogat-werke.de

Stand: Okt 25
Technische Änderungen vorbehalten.
Dieses Datenblatt ersetzt alle vorherigen.
18 von 18