

# EG-Sicherheitsdatenblatt

(Betriebsanweisung für den Umgang mit dem Produkt)

Handelsname: MERISO SOLAR FIXING SPOT  
FÜR LAMINAT-VERBUNDSYSTEME  
Überarbeitete Version: SDB 2.2 BB/ DE, erstellt am 21.11.2022

Region: DE

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

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname

**MERISO SOLAR FIXING SPOT**

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

#### Relevante identifizierte Verwendungen

Beschichtungen

#### Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine Angaben verfügbar.

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

#### Adresse

ISOMER Kunststoff-Technik GmbH  
Alte Potsdamer Straße 6b  
14513 Teltow

Telefon +49 (0)3328 331 202

Fax +49 (0)3328 331 201

#### Auskunftgebender Bereich / Telefon

+49 (0)3328 331202 und +49 (0)179 45 66 074

#### Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt

info@isomer.de

### 1.4 Notrufnummer

GIFTNOTRUF DER CHARITÉ - UNIVERSITÄTSMEDIZIN BERLIN  
Hindenburgdamm 30 | 12203 Berlin **Telefon: (030) 30 686 700**

Handelsname: MERISO SOLAR FIXING SPOT  
FÜR LAMINAT-VERBUNDSYSTEME  
Überarbeitete Version: SDB 2.2 BB/ DE, erstellt am 21.11.2022

Region: DE

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 3; H412  
Flam. Liq. 2; H225  
Skin Irrit. 2; H315  
Skin Sens. 1; H317  
STOT SE 3; H335

#### **Hinweise zur Einstufung**

Einstufung und Kennzeichnung in Bezug auf Ätz-/Reizwirkung auf die Haut basieren auf den Ergebnissen von toxikologischen Untersuchungen am Produkt (Gemisch).

Einstufung und Kennzeichnung in Bezug auf Sensibilisierung der Atemwege und/oder der Haut basieren auf den Ergebnissen von toxikologischen Untersuchungen am Produkt (Gemisch).

Einstufung und Kennzeichnung in Bezug auf Gewässergefährdung basieren auf den Ergebnissen von ökotoxikologischen Untersuchungen am Produkt (Gemisch).

Die Einstufung des Produkts wurde auf Basis der folgenden Verfahren gemäß Artikel 9 und den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 ermittelt:

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten gem. Anhang I, Teil 2

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren gem. Anhang I, Teil 3, 4 und 5.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

##### **Gefahrenpiktogramme**



GHS02



GHS07

##### **Signalwort**

Gefahr

##### **Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:**

Methylmethacrylat

##### **Gefahrenhinweise**

H225  
H315

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
Verursacht Hautreizungen.

Handelsname: MERISO SOLAR FIXING SPOT  
FÜR LAMINAT-VERBUNDSYSTEME

Überarbeitete Version: SDB 2.2 BB/ DE, erstellt am 21.11.2022

Region: DE

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H335 Kann die Atemwege reizen.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

## Gefahrenhinweise (EU)

EUH208 Enthält Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat, Methyl- 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat, 2,2'-Ethylendioxydiethylmethacrylat, 2-Hydroxyethylmethacrylat, Triethylglykoldimethacrylat, Dodecan-1-thiol.  
kann allergische Reaktionen hervorrufen.

## Sicherheitshinweise

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
P243 Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.  
P261 Einatmen von Dampf/Aerosol vermeiden.  
P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.  
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
P501 Inhalt/Behälter gemäß lokalen und nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

## 2.3 Sonstige Gefahren

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

### 3.2 Gemische

#### Chemische Charakterisierung

Mischung (Zubereitung)

# EG-Sicherheitsdatenblatt

(Betriebsanweisung für den Umgang mit dem Produkt)

Handelsname: MERISO SOLAR FIXING SPOT  
FÜR LAMINAT-VERBUNDSYSTEME  
Überarbeitete Version: SDB 2.2 BB/ DE, erstellt am 21.11.2022

Region: DE

## Gefährliche Inhaltsstoffe

Nr.	Name des Stoffs	Zusätzliche Hinweise		
	CAS / EG / Index / REACH Nr.	Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP)	Konzentration	%
<b>1</b>	<b>Methylmethacrylat</b>			
	CAS 80-62-6 201-297-1 607-035-00-6 01-2119452498-28	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	>= 30,00 - < 50,00	Gew%
<b>2</b>	<b>Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat</b>			
	CAS 41556-26-7 255-437-1 - -	Aquatic Acute 1; H400 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 1; H410	0,1 - <1%	Gew%
<b>3</b>	<b>Dodecan-1-thiol</b>			
	CAS 112-55-0 203-984-1 - 01-2119491318-31	Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Chronic 1; H410	0,1 - <1%	Gew%
<b>4</b>	<b>Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat</b>			
	CAS 82919-37-7 280-060-4 - -	Aquatic Acute 1; H400 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 1; H410	0,1 - <1%	Gew%

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

Nr.	Anmerkung	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte	M-Faktor (akut)	M-Faktor (chronisch)
1	D	-	-	-

Vollständiger Wortlaut der Anmerkungen: Siehe Abschnitt 16, „Anmerkungen zur Identifizierung, Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI“.

Handelsname: MERISO SOLAR FIXING SPOT  
FÜR LAMINAT-VERBUNDSYSTEME  
Überarbeitete Version: SDB 2.2 BB/ DE, erstellt am 21.11.2022

Region: DE

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen



#### Allgemeine Hinweise

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen. Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit, Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

#### Nach Einatmen

Betroffene Person aus der Gefahrenzone bringen. Für Frischluft sorgen. Bei unregelmäßiger Atmung/Atemstillstand: künstliche Beatmung. Sofort Arzt hinzuziehen.

#### Nach Hautkontakt

Mit Tuch oder Papier entfernen. Mit Wasser und Seife abwaschen. Keine Lösemittel verwenden. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

#### Nach Augenkontakt

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

#### Nach Verschlucken

Kein Erbrechen einleiten. Sofort Arzt hinzuziehen. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden. Mund gründlich mit Wasser spülen. Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen.

### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Alkoholbeständiger Schaum; Löschpulver; Wassersprühstrahl; Kohlendioxid

Handelsname: MERISO SOLAR FIXING SPOT  
FÜR LAMINAT-VERBUNDSYSTEME  
Überarbeitete Version: SDB 2.2 BB/ DE, erstellt am 21.11.2022

Region: DE

## Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

## 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>); Kohlenmonoxid (CO)

## 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Schutzanzug tragen. Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

#### Nicht für Notfälle geschultes Personal

Schutzvorschriften (siehe Abschnitt 7 und 8) beachten. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Zündquellen fernhalten.

#### Einsatzkräfte

Keine Angaben verfügbar. Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen. In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine Angaben verfügbar.

Handelsname: MERISO SOLAR FIXING SPOT  
FÜR LAMINAT-VERBUNDSYSTEME  
Überarbeitete Version: SDB 2.2 BB/ DE, erstellt am 21.11.2022

Region: DE

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Das Risiko beim Umgang mit dem Produkt ist durch Anwendung von Schutz- und Vorbeugungsmaßnahmen auf ein Mindestmaß zu verringern. Das Arbeitsverfahren sollte, sofern nach dem Stand der Technik möglich, so gestaltet werden, dass gefährliche Stoffe nicht frei werden oder ein Hautkontakt ausgeschlossen werden kann.

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Dämpfe nicht einatmen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

Augenspülvorrichtung bereithalten. Notdusche bereithalten.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Hitze- und Zündquellen fernhalten. Explosionsgeschützte Geräte/Armaturen und funkenfreie Werkzeuge verwenden.

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

#### Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen

Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Kühl lagern, Erhitzen führt zu Druckerhöhungen und Berstgefahr.

#### Empfohlene Lagertemperatur

Wert +5 bis +25 °C

#### Anforderung an Lagerräume und Behälter

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern. Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen. Behälter nur zu 80% füllen, da Sauerstoff (Luft) zur Stabilisierung erforderlich ist.

#### Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit brandfördernden Stoffen lagern. Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

#### Lagerklasse gemäß TRGS 510

3 Entzündbare Flüssigkeiten

# EG-Sicherheitsdatenblatt

(Betriebsanweisung für den Umgang mit dem Produkt)

Handelsname: MERISO SOLAR FIXING SPOT  
FÜR LAMINAT-VERBUNDSYSTEME  
Überarbeitete Version: SDB 2.2 BB/ DE, erstellt am 21.11.2022

Region: DE

## 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Angaben verfügbar.

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte

#### DNEL, DMEL und PNEC Werte

##### DNEL Werte (Arbeitnehmer)

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.	
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert	
1	<b>Methylmethacrylat</b>			<b>80-62-6</b> <b>201-297-1</b>	
	dermal	Kurzzeit (akut)	lokal	1,5	mg/cm <sup>2</sup>
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	13,67	mg/kg
	dermal	Langzeit (chronisch)	lokal	1,5	mg/cm <sup>2</sup>
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	208	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	208	mg/m <sup>3</sup>

##### DNEL Werte (Verbraucher)

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.	
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert	
1	<b>Methylmethacrylat</b>			<b>80-62-6</b> <b>201-297-1</b>	
	dermal	Kurzzeit (akut)	lokal	1,5	mg/cm <sup>2</sup>
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	8,2	mg/kg
	dermal	Langzeit (chronisch)	lokal	1,5	mg/cm <sup>2</sup>
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	74,3	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	104	mg/m <sup>3</sup>



Handelsname: MERISO SOLAR FIXING SPOT  
FÜR LAMINAT-VERBUNDSYSTEME

Überarbeitete Version: SDB 2.2 BB/ DE, erstellt am 21.11.2022

Region: DE

## PNEC Werte

Nr.	Name des Stoffs	CAS / EG Nr.	
	Umweltkompartiment	Art	Wert
1	<b>Methylmethacrylat</b>		<b>80-62-6</b> <b>201-297-1</b>
	Wasser	Süßwasser	0,94 mg/l
	Wasser	Meerwasser	0,94 mg/l
	Wasser	Aqua intermittent	0,94 mg/l
	Wasser	Süßwasser Sediment	5,74 mg/kg
	Boden	-	1,47 mg/kg
	Kläranlage (STP)	-	10 mg/l

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Angaben verfügbar.

### Persönliche Schutzausrüstung



#### Atemschutz

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Sind keine Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden, sind bei Bildung von Aerosolen und Nebeln ausreichende Atemschutzmaßnahmen zu treffen.

Atemfilter-Gas A

#### Augen-/Gesichtsschutz

Dichtschließende Schutzbrille (DIN EN 166).

#### Handschutz

Bei möglichem Hautkontakt mit dem Produkt bietet die Verwendung von Handschuhen, geprüft nach z.B. EN 374, ausreichenden Schutz. Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden. Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden.

# EG-Sicherheitsdatenblatt

(Betriebsanweisung für den Umgang mit dem Produkt)

Handelsname: MERISO SOLAR FIXING SPOT  
FÜR LAMINAT-VERBUNDSYSTEME  
Überarbeitete Version: SDB 2.2 BB/ DE, erstellt am 21.11.2022

Region: DE

Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen.

## Sonstige Schutzmaßnahmen

flammhemmend ausgerüstete Schutzkleidung

## Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

<b>Form/Farbe</b>	
flüssig	
farbig	
<b>Geruch</b>	
nach Acrylat	
<b>Geruchsschwelle</b>	
Wert	0,05 ppm
<b>pH-Wert</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Siedepunkt / Siedebereich</b>	
Wert	101 °C
Methode	DIN 51751
Bezugsstoff	Methylmethacrylat
<b>Schmelzpunkt / Schmelzbereich</b>	
Wert	-48 °C
Bezugsstoff	Methylmethacrylat
<b>Zersetzungspunkt / Zersetzungsbereich</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Flammpunkt</b>	
Wert	12 °C
Methode	DIN 51755
Bezugsstoff	Methylmethacrylat
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	
Keine Daten vorhanden	

# EG-Sicherheitsdatenblatt

(Betriebsanweisung für den Umgang mit dem Produkt)

Handelsname: MERISO SOLAR FIXING SPOT  
FÜR LAMINAT-VERBUNDSYSTEME

Überarbeitete Version: SDB 2.2 BB/ DE, erstellt am 21.11.2022

Region: DE

<b>Oxidierende Eigenschaften</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Explosive Eigenschaften</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze</b>	
Wert	2,1 Vol-%
Bezugsstoff	Methylmethacrylat
<b>Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze</b>	
Wert	12,5 Vol-%
Bezugsstoff	Methylmethacrylat
<b>Dampfdruck</b>	
Wert	38,7 mbar
Bezugsstoff	Methylmethacrylat
<b>Dampfdichte</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Relative Dichte</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Dichte</b>	
Wert	1,36 g/cm <sup>3</sup>
Bezugstemperatur	25 °C
Methode	DIN 53217
<b>Wasserlöslichkeit</b>	
Bemerkung	unlöslich
<b>Löslichkeit(en)</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</b>	
Wert	1.38 log POW (CAS 80-62-6)
<b>Viskosität</b>	
Wert	490 - 700 mPa*s
Bezugstemperatur	25 °C

# EG-Sicherheitsdatenblatt

(Betriebsanweisung für den Umgang mit dem Produkt)

Handelsname: MERISO SOLAR FIXING SPOT  
FÜR LAMINAT-VERBUNDSYSTEME

Überarbeitete Version: SDB 2.2 BB/ DE, erstellt am 21.11.2022

Region: DE

Art	kinematisch
Methode	DIN 53018

## 9.2 Sonstige Angaben

<b>Sonstige Angaben</b>
Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

stabil

### 10.2 Chemische Stabilität

Bei sachgerechter Lagerung und Handhabung stabil.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Angaben verfügbar.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Hitze, offene Flammen und andere Zündquellen, statische Auf- und Entladung, Bildung von Dämpfen/Aerosolen.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Peroxide; Amine; Schwermetalle; Oxidationsmittel; Reduktionsmittel

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

# EG-Sicherheitsdatenblatt

(Betriebsanweisung für den Umgang mit dem Produkt)

Handelsname: MERISO SOLAR FIXING SPOT  
FÜR LAMINAT-VERBUNDSYSTEME  
Überarbeitete Version: SDB 2.2 BB/ DE, erstellt am 21.11.2022

Region: DE

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

<b>A</b>	<b>Sensibilisierung der Atemwege/Haut</b>	
<b>I</b>	<b>Nr.</b>	<b>Name des Produkts</b>
<b>A</b>	<b>1</b>	<b>MERISO SOLAR FIXING SPOT</b>
<b>K</b>	Aufnahmeweg	Haut
<b>A</b>	<b>Bewertung</b>	sensibilisierend
<b>N</b>	<b>Akute Inhalative Toxizität</b>	
<b>N</b>	<b>Keimzell-Mutagenität</b>	
<b>L</b>	Keine Daten vorhanden	4632 ppm
<b>E</b>	<b>Reproduktionstoxizität</b>	
<b>S</b>	Keine Daten vorhanden	Spezies Ratte
<b>B</b>	<b>Karzinogenität</b>	
	Keine Daten vorhanden	
	<b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition</b>	
	Keine Daten vorhanden	
	<b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition</b>	
	Keine Daten vorhanden	
	<b>Aspirationsgefahr</b>	
	Keine Daten vorhanden	
	<b>Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition</b>	
	Einatmen von Produktdämpfen kann zu Kopfschmerzen, Schläfrigkeit und Schwindelgefühlen führen. Reizwirkung auf Haut und Schleimhäute. Reizt die Augen. Reizt die Atmungsorgane. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.	
	<b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b>	
	<b>Nr.</b>	<b>Name des Produkts</b>
	<b>1</b>	<b>MERISO SOLAR FIXING SPOT</b>
	Bewertung	Verursacht Hautreizungen
	<b>Schwere Augenschädigung/-reizung</b>	
	Keine Daten vorhanden	

# EG-Sicherheitsdatenblatt

(Betriebsanweisung für den Umgang mit dem Produkt)

Handelsname: MERISO SOLAR FIXING SPOT  
FÜR LAMINAT-VERBUNDSYSTEME

Überarbeitete Version: SDB 2.2 BB/ DE, erstellt am 21.11.2022

Region: DE

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Fischtoxizität (akut)	
Nr.	Name des Produkts
1	MERISO SOLAR FIXING SPOT
LC50	243 - 275 mg/l
Expositionsdauer	96 Std.
Spezies	Pimephales promelas
Fischtoxizität (chronisch)	
Keine Daten vorhanden	
Daphnientoxizität (chronisch)	
Keine Daten vorhanden	
Daphnientoxizität (akut)	
Nr.	Name des Produkts
1	MERISO SOLAR FIXING SPOT
EC50	69 mg/l 96 Std.
Expositionsdauer	48 Std.
Spezies	Daphnia magna
Algentoxizität (akut)	
Nr.	Name des Produkts
1	MERISO SOLAR FIXING SPOT
Expositionsdauer	96 Std.
Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata
Algentoxizität (chronisch)	
Keine Daten vorhanden	
Bakterientoxizität	
Keine Daten vorhanden	

# EG-Sicherheitsdatenblatt

(Betriebsanweisung für den Umgang mit dem Produkt)

Handelsname: MERISO SOLAR FIXING SPOT  
FÜR LAMINAT-VERBUNDSYSTEME  
Überarbeitete Version: SDB 2.2 BB/ DE, erstellt am 21.11.2022

Region: DE

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit	
Nr.	Name des Produkts
1	MERISO SOLAR FIXING SPOT
Bewertung	mässig/teilweise biologisch abbaubar

## 12.3 Bioakkumulationspotenzial

CAS 80-62-6	0.7 logPow
CAS 41556-26-7	0.37 logPow
CAS 868-77-9	0.47 logPow

## 12.4 Mobilität im Boden

Keine Angaben verfügbar.

## 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Angaben verfügbar.

## 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

## 12.7 Sonstige Angaben

### Sonstige Angaben

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Produkt

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

Handelsname: MERISO SOLAR FIXING SPOT  
FÜR LAMINAT-VERBUNDSYSTEME

Überarbeitete Version: SDB 2.2 BB/ DE, erstellt am 21.11.2022

Region: DE

## Verpackung

Verpackungen müssen restentleert werden und sind in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuzuführen. Nicht restentleerbare Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

## ASCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 Transport ADR/RID/ADN

Klasse	3
Klassifizierungscode	F1
Verpackungsgruppe	II
Gefahrennr. (Kemler-Zahl)	33
UN-Nummer	UN1866
Bezeichnung des Gutes	HARZLÖSUNG
Sondervorschrift 640	640C
Tunnelbeschränkungscode	D/E
Gefahrzettel	3



### 14.2 Transport IMDG

Klasse	3
Verpackungsgruppe	II
UN-Nummer	UN1866
Proper shipping name	RESIN SOLUTION
EmS	F-E, S-E
Label	3

### 14.3 Transport ICAO-TI / IA

Klasse	3
Verpackungsgruppe	II
UN-Nummer	UN1866
Proper shipping name	Resin solution
Label	3

### 14.4 Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.



# EG-Sicherheitsdatenblatt

(Betriebsanweisung für den Umgang mit dem Produkt)

Handelsname: MERISO SOLAR FIXING SPOT  
FÜR LAMINAT-VERBUNDSYSTEME  
Überarbeitete Version: SDB 2.2 BB/ DE, erstellt am 21.11.2022

Region: DE

## 14.5 Umweltgefahren

Angaben zu Umweltgefahren, sofern relevant, siehe 14.1 - 14.3.

## 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Angaben verfügbar.

## 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Nicht relevant

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### EU Vorschriften

<b>Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)</b>	
Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XIV als zulassungspflichtige Stoff(e) gilt/gelten.	
<b>REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren</b>	
Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß Artikel 57 in Verbindung mit Artikel 59 der REACH Verordnung (EG) 1907/2006 als für die Aufnahme in den Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe) in Frage kommende(r) Stoff(e) gilt/gelten.	
<b>Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse</b>	
Das Produkt unterliegt REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII.	Nr. 3, 40
<b>Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen</b>	
Das Produkt unterliegt Anhang I, Teil 1, Gefahrenkategorie:	P5b

Handelsname: MERISO SOLAR FIXING SPOT  
FÜR LAMINAT-VERBUNDSYSTEME  
Überarbeitete Version: SDB 2.2 BB/ DE, erstellt am 21.11.2022

Region: DE

## Nationale Vorschriften

### Wassergefährdungsklasse

Klasse 2  
Quelle Einstufung gemäß AwSV (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen).

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Abkürzungen und Akronyme

Acute Tox: akute Toxizität,  
ADN: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen  
ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße  
Aquatic Acute: Gewässergefährdend (akute aquatische Toxizität)  
CLP: CLP-Verordnung = Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (Verordnung (EG) Nr.1272/2008)  
IMDG: Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen  
REACH: REACH-Verordnung = Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (Verordnung (EG) Nr.1907/2006)  
RID: Ordnung über die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter  
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe in Deutschland

### Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.  
EG-Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU  
Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.  
Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.

# EG-Sicherheitsdatenblatt

(Betriebsanweisung für den Umgang mit dem Produkt)

Handelsname: MERISO SOLAR FIXING SPOT  
FÜR LAMINAT-VERBUNDSYSTEME  
Überarbeitete Version: SDB 2.2 BB/ DE, erstellt am 21.11.2022

Region: DE

Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt wurden, sind direkt in den jeweiligen Abschnitten angegeben.

**Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten H- und EUH-Sätze (soweit nicht bereits in diesen Abschnitten aufgeführt).**

H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

**Anmerkungen zur Identifizierung, Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen und Gemischen ((EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI)**

D	Bestimmte Stoffe, die spontan polymerisieren oder sich zersetzen können, werden normalerweise in stabilisierter Form in Verkehr gebracht. Sie werden in dieser Form in Teil 3 aufgeführt. Allerdings werden solche Stoffe manchmal auch in nicht stabilisierter Form in Verkehr gebracht. In diesem Fall muss der Lieferant auf dem Kennzeichnungsetikett nach dem Namen des Stoffes die Bezeichnung „nicht stabilisiert“ anfügen.
---	--

**Datenblatt ausstellender Bereich**

ISOMER Kunststofftechnik GmbH  
Alte Potsdamer Str. 6b, D-14513 Teltow  
Telefon: +49 (0) 3328 331 202  
Fax: +49 (0) 3328 331 201  
E-Mail: info@isomer.de

**Haftungsausschluss**

Das Datensicherheitsblatt ist entsprechend besten Wissens, aller unserer Erkenntnisse sowie der Summe unserer Erfahrungen gefertigt. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit dieses Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

# EG-Sicherheitsdatenblatt

(Betriebsanweisung für den Umgang mit dem Produkt)

---

Handelsname: MERISO SOLAR FIXING SPOT  
FÜR LAMINAT-VERBUNDSYSTEME

Überarbeitete Version: SDB 2.2 BB/ DE, erstellt am 21.11.2022

Region: DE

---

Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse.  
Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

## **Änderungen / Textergänzungen:**

Änderungen im Text sind am Seitenrand gekennzeichnet.

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der ISOMER Kunststofftechnik GmbH.