

EG-Sicherheitsdatenblatt

(Betriebsanweisung für den Umgang mit dem Produkt)



Handelsname: MERISO FINISH
ENDVERSIEGELUNG FARBIG

Überarbeitete Version: SDB 2.0 BB/ DE, erstellt am 26.10.2022

Region: DE

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname
MERISO-FINISH

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

Relevante identifizierte Verwendungen
Versiegelung

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

Für medizinische Auskünfte (in deutscher Sprache):
+49 (0)3328 331202

Handelsname: MERISO FINISH
ENDVERSIEGELUNG FARBIG

Überarbeitete Version: SDB 2.0 BB/ DE, erstellt am 26.10.2022

Region: DE

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

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

Hinweise zur Einstufung

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
2-Ethylhexylacrylat
2,2'-Ethylendioxydiethyldimethacrylat

Gefahrenhinweise

- | | |
|------|--|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| H335 | Kann die Atemwege reizen. |

Gefahrenhinweise (EU)

- | | |
|--------|---|
| EUH208 | Enthält 2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-p-kresol. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |
|--------|---|

EG-Sicherheitsdatenblatt

(Betriebsanweisung für den Umgang mit dem Produkt)



Handelsname: MERISO FINISH
ENDVERSIEGELUNG FARBIG

Überarbeitete Version: SDB 2.0 BB/ DE, erstellt am 26.10.2022

Region: DE

2.3 Sicherheitshinweise

- P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
- P261 Einatmen von Dampf/Aerosol vermeiden.
- P312 Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
- P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- P370+P378 Bei Brand: Wassersprühstrahl, Schaum, Trockenchemikalie oder Kohlendioxid (CO2) zum Löschen verwenden.
- P403+P233 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.
- P501 Inhalt/Behälter gemäß lokalen und nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

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

Reaktionsharz auf Basis Methylmethacrylat

Gefährliche Inhaltsstoffe

Nr.	Name des Stoffs		Zusätzliche Hinweise	
	CAS / EG / Index / REACH Nr.	Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP)	Konzentration	%
1	Methylmethacrylat			
	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	>= 50,00 - < 70,00	Gew%
2	2-Ethylhexylacrylat			

EG-Sicherheitsdatenblatt

(Betriebsanweisung für den Umgang mit dem Produkt)



Handelsname: MERISO FINISH
ENDVERSIEGELUNG FARBIG

Überarbeitete Version: SDB 2.0 BB/ DE, erstellt am 26.10.2022

Region: DE

	103-11-7 203-080-7 607-107-00-7 01- 2119453158-37	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	>= 10,00 - < 25,00	Gew%
3	2,2'-Ethylenoxydiethyldimethacrylat			
	109-16-0 203-652-6 - 01- 2119969287-21	Skin Sens. 1B; H317	< 2,50	Gew%
4	2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-p-kresol			
	2440-22-4 219-470-5 - -	Aquatic Chronic 4; H413 Skin Sens. 1; H317	< 2,50	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“.

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

Handelsname: MERISO FINISH
ENDVERSIEGELUNG FARBIG

Überarbeitete Version: SDB 2.0 BB/ DE, erstellt am 26.10.2022

Region: DE

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

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

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlendioxid (CO₂); Kohlenmonoxid (CO)

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutanzug tragen. Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. 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

Schutzhinweise (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.

Handelsname: MERISO FINISH
ENDVERSIEGELUNG FARBIG

Überarbeitete Version: SDB 2.0 BB/ DE, erstellt am 26.10.2022

Region: DE

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.

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 - 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.

EG-Sicherheitsdatenblatt

(Betriebsanweisung für den Umgang mit dem Produkt)



Handelsname: MERISO FINISH
ENDVERSIEGELUNG FARBIG

Überarbeitete Version: SDB 2.0 BB/ DE, erstellt am 26.10.2022

Region: DE

Zusammenlagerungshinweise

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

Lagerklasse gemäß TRGS 510

3 Entzündbare Flüssigkeiten

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Methylmethacrylat	80-62-6	201-297-1
TRGS 900			
Methyl-methacrylat			
	Wert	210	mg/m ³
	Spitzenbegrenzung	2(l)	
	Schwangerschaftsgruppe	Y	
2000/39/EGW			
methyl methacrylate			
	Kurzzeitwert	100	ml/m ³
	Wert	50	ml/m ³
2	2-Ethylhexylacrylat	103-11-7	203-080-7
TRGS 900			
2-Ethylhexylacrylat			
	Summe aus Dampf und Aerosolen		
	Wert	82	mg/m ³
	Spitzenbegrenzung	1(l)	ml/m ³

EG-Sicherheitsdatenblatt

(Betriebsanweisung für den Umgang mit dem Produkt)



Handelsname: MERISO FINISH
ENDVERSIEGELUNG FARBIG

Überarbeitete Version: SDB 2.0 BB/ DE, erstellt am 26.10.2022

Region: DE

DNEL und PNEC Werte

DNEL Werte (Arbeitnehmer)

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert
1	Methylmethacrylat			80-62-6 201-297-1
	dermal	Kurzzeit (akut)	lokal	1,5 mg/cm ²
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	13,67 mg/kg
	dermal	Langzeit (chronisch)	lokal	1,5 mg/cm ²
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	208 mg/m ³
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	208 mg/m ³
2	2-Ethylhexylacrylat			103-11-7 203-080-7
	dermal	Kurzzeit (akut)	lokal	0,242 mg/cm ²
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	lokal	37,5 mg/m ³
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	37,5 mg/m ³
3	2,2'-Ethylendioxydiethylidemethacrylat			109-16-0 203-652-6
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	48,5 mg/m ³

DNEL Werte (Verbraucher)

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert
1	Methylmethacrylat			80-62-6 201-297-1
	dermal	Kurzzeit (akut)	lokal	1,5 mg/cm ²
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	8,2 mg/kg
	dermal	Langzeit (chronisch)	lokal	1,5 mg/cm ²
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	74,3 mg/m ³
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	104 mg/m ³
2	2-Ethylhexylacrylat			103-11-7 203-080-7
	dermal	Kurzzeit (akut)	lokal	0,242 mg/cm ²
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	lokal	4,5 mg/m ³
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	4,5 mg/m ³
3	2,2'-Ethylendioxydiethylidemethacrylat			109-16-0 203-652-6
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	8,33 mg/kg
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	8,33 mg/kg

EG-Sicherheitsdatenblatt

(Betriebsanweisung für den Umgang mit dem Produkt)



Handelsname: MERISO FINISH
ENDVERSIEGELUNG FARBIG

Überarbeitete Version: SDB 2.0 BB/ DE, erstellt am 26.10.2022

Region: DE

inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	14.5	mg/m ³
-----------	----------------------	------------	------	-------------------

PNEC Werte

Nr.	Name des Stoffs		CAS / EG Nr.	
	Umweltkompartiment	Art	Wert	
1	Methylmethacrylat		80-62-6 201-297-1	
	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
2	2-Ethylhexylacrylat		103-11-7 203-080-7	
	Wasser	Süßwasser	0,00272	mg/l
	Wasser	Meerwasser	0,00027	mg/l
	Wasser	Süßwasser Sediment	0,126	mg/kg
	Boden	-	1	mg/kg
	Kläranlage (STP)	-	2,3	mg/l
3	2,2'-Ethylendioxydiethyldimethacrylat		109-16-0 203-652-6	
	Wasser	Süßwasser	0,164	mg/l
	Wasser	Meerwasser	0,0164	mg/l
	Wasser	Aqua intermittent	0,164	mg/l
	Wasser	Süßwasser Sediment	1,85	mg/kg
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,185	mg/kg
	Boden	-	0,274	mg/kg
	Kläranlage (STP)	-	10	mg/l

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Angaben verfügbar.

EG-Sicherheitsdatenblatt

(Betriebsanweisung für den Umgang mit dem Produkt)

MERISO[®]
FINISH SEAL SYSTEMS

Handelsname: MERISO FINISH
ENDVERSIEGELUNG FARBIG

Überarbeitete Version: SDB 2.0 BB/ DE, erstellt am 26.10.2022

Region: DE

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 Abnutzungerscheinungen sofort ersetzt werden.

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

Geeignetes Material

Butylkautschuk

Durchdringungszeit > 60 min.

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

Form/Farbe
flüssig
farbig pigmentiert
Geruch

EG-Sicherheitsdatenblatt

(Betriebsanweisung für den Umgang mit dem Produkt)



Handelsname: MERISO FINISH
ENDVERSIEGELUNG FARBIG

Überarbeitete Version: SDB 2.0 BB/ DE, erstellt am 26.10.2022

Region: DE

nach Acrylat	
Geruchsschwelle	
Wert	0,05 ppm
Bezugsstoff	Methylmethacrylat
pH-Wert	
Keine Daten vorhanden	
Siedepunkt / Siedebereich	
Wert	101 °C
Methode	DIN 51751
Bezugsstoff	Methylmethacrylat
Schmelzpunkt / Schmelzbereich	
Wert	-48 °C
Bezugsstoff	Methylmethacrylat
Zersetzungspunkt / Zersetzungsbereich	
Keine Daten vorhanden	
Flammpunkt	
Wert	12 °C
Methode	DIN 51755
Bezugsstoff	Methylmethacrylat
Selbstentzündungstemperatur	
Keine Daten vorhanden	
Oxidierende Eigenschaften	
Keine Daten vorhanden	
Explosive Eigenschaften	
Keine Daten vorhanden	
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	
Keine Daten vorhanden	
Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze	
Wert	2,1 Vol-%
Bezugsstoff	Methylmethacrylat
Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze	
Wert	12,5 Vol-%
Bezugsstoff	Methylmethacrylat
Dampfdruck	
Wert	38,7 mbar
Bezugsstoff	Methylmethacrylat
Dampfdichte	
Keine Daten vorhanden	
Verdampfungsgeschwindigkeit	
Keine Daten vorhanden	
Relative Dichte	
Keine Daten vorhanden	
Dichte	
Wert	1,10 g/cm³
Bezugstemperatur	25 °C

EG-Sicherheitsdatenblatt

(Betriebsanweisung für den Umgang mit dem Produkt)



Handelsname: MERISO FINISH
ENDVERSIEGELUNG FARBIG

Überarbeitete Version: SDB 2.0 BB/ DE, erstellt am 26.10.2022

Region: DE

Methode	DIN 53217
Wasserlöslichkeit	
Bemerkung	unlöslich
Löslichkeit(en)	
Keine Daten vorhanden	
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	
Keine Daten vorhanden	
Viskosität	
Wert	190 - 200 mPa*s
Bezugstemperatur	25 °C
Methode	DIN 53018

9.2 Sonstige Angaben

Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine Angaben verfügbar

10.2. Chemische Stabilität

Bei sachgemäßer Lagerung stabil

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Polymerisation unter Einwirkung von weißem Licht, ultraviolettem Licht oder Hitze. Polymerisation verläuft sehr exotherm und kann durch Wärmeentwicklung zur thermischen Zersetzung und / oder zum Zerbersten der Behälter führen.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Hitze, offene Flammen und andere Zündquellen. Vor Lichteinwirkung schützen.

10.5 Unverträgliche Materialien

Peroxide; Amine; Schwermetalle; Oxidationsmittel; Reduktionsmittel

10.6 Gefährliche Zersetzungprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungprodukte bekannt.

EG-Sicherheitsdatenblatt

(Betriebsanweisung für den Umgang mit dem Produkt)



Handelsname: MERISO FINISH
ENDVERSIEGELUNG FARBIG

Überarbeitete Version: SDB 2.0 BB/ DE, erstellt am 26.10.2022

Region: DE

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute orale Toxizität	
Nr.	Name des Stoffs
1	MERISO-FINISH
LD50	> 5000 mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte
Quelle	Literaturwert
Akute dermale Toxizität	
Name des Produkts	
MERISO-FINISH	
LD50	> 5000 mg/kg Körpergewicht
Spezies	Kaninchen
Bezugsstoff	Methylmethacrylat
Akute inhalative Toxizität	
Nr.	Name des Produkts
1	MERISO-FINISH
LD50	3750 ppm
Spezies	Ratte
Bezugsstoff	Methylmethacrylat
Quelle	Literaturwert
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	
Nr.	Name des Produkts
1	MERISO-FINISH
Bewertung	reizend
Schwere Augenschädigung/-reizung	
Keine Daten vorhanden	
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	
Nr.	Name des Produkts
1	MERISO-FINISH
Aufnahmeweg	Haut
Bewertung	sensibilisierend
Keimzell-Mutagenität	
Keine Daten vorhanden	
Reproduktionstoxizität	
Keine Daten vorhanden	
Karzinogenität	
Keine Daten vorhanden	
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	
Keine Daten vorhanden	

EG-Sicherheitsdatenblatt

(Betriebsanweisung für den Umgang mit dem Produkt)



Handelsname: MERISO FINISH
ENDVERSIEGELUNG FARBIG

Überarbeitete Version: SDB 2.0 BB/ DE, erstellt am 26.10.2022

Region: DE

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Keine Daten vorhanden

Aspirationsgefahr

Keine Daten vorhanden

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Fischtoxizität (akut)

Nr.	Name des Produkts
1	MERISO-FINISH

LC50	243 - 275 mg/l
------	----------------

Expositionsdauer	96 Std.
------------------	---------

Spezies	Pimephales promelas
---------	---------------------

Fischtoxizität (chronisch)

Keine Daten vorhanden

Daphnientoxizität (akut)

Nr.	Name des Produkts
1	MERISO-FINISH

EC50	69 mg/l
------	---------

Expositionsdauer	48 Std.
------------------	---------

Spezies	Daphnia magna
---------	---------------

Daphnientoxizität (chronisch)

Keine Daten vorhanden

Algentoxizität (akut)

Nr.	Name des Produkts
1	MERISO-FINISH

EC50	170 mg/l
------	----------

Expositionsdauer	96 Std.
------------------	---------

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata
---------	---------------------------------

Methode	OECD 201
---------	----------

Algentoxizität (chronisch)

Keine Daten vorhanden

Bakterientoxizität

Keine Daten vorhanden

Handelsname: MERISO FINISH
ENDVERSIEGELUNG FARBIG

Überarbeitete Version: SDB 2.0 BB/ DE, erstellt am 26.10.2022

Region: DE

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit	
Nr.	Name des Produkts
1	MERISO-FINISH
Wert	%
Bewertung	mäßig/teilweise biologisch abbaubar

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Angaben verfügbar.

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.

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.

Handelsname: MERISO FINISH
ENDVERSIEGELUNG FARBIG

Überarbeitete Version: SDB 2.0 BB/ DE, erstellt am 26.10.2022

Region: DE

ABSCHNITT 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 / IATA

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

14.4 Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.

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

EG-Sicherheitsdatenblatt

(Betriebsanweisung für den Umgang mit dem Produkt)



Handelsname: MERISO FINISH
ENDVERSIEGELUNG FARBIG

Überarbeitete Version: SDB 2.0 BB/ DE, erstellt am 26.10.2022

Region: DE

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU Vorschriften

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)

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.

REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren

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.

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse

Das Produkt unterliegt REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII.	Nr. 3, 40
---	-----------

Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen

Das Produkt unterliegt Anhang I, Teil 1, Gefahrenkategorie:	P5b
---	-----

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse

Klasse	1
Quelle	Einstufung gemäß VwVwS

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

EG-Sicherheitsdatenblatt

(Betriebsanweisung für den Umgang mit dem Produkt)



Handelsname: MERISO FINISH
ENDVERSIEGELUNG FARBIG

Überarbeitete Version: SDB 2.0 BB/ DE, erstellt am 26.10.2022

Region: DE

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.

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

EG-Sicherheitsdatenblatt

(Betriebsanweisung für den Umgang mit dem Produkt)



Handelsname: MERISO FINISH
ENDVERSIEGELUNG FARBIG

Überarbeitete Version: SDB 2.0 BB/ DE, erstellt am 26.10.2022

Region: 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.

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

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