

EG-Sicherheitsdatenblatt

(Betriebsanweisung für den Umgang mit dem Produkt)



Handelsname: MERISO SEAL
BALKON-TERRASSEN-MEMBRAN

Überarbeitete Version: SDB 2.0 BB/ DE, erstellt am 20.11.2022

Region: DE

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname

MERISO SEAL

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**

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Aquatic Chronic 3; H412

EG-Sicherheitsdatenblatt

(Betriebsanweisung für den Umgang mit dem Produkt)

Handelsname: MERISO SEAL
BALKON-TERRASSEN-MEMBRAN

Überarbeitete Version: SDB 2.0 BB/ DE, erstellt am 20.11.2022

Region: DE

Flam. Liq; H225
Skin Irrit. 2, H315
Skin Sens. 1; H317
STOT Se3; H335

Hinweise zur Einstufung

Einstufung 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 gemäß Anhang I, Teil 2
Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren gemäß 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	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Gefahrenhinweise

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

EG-Sicherheitsdatenblatt

(Betriebsanweisung für den Umgang mit dem Produkt)

Handelsname: MERISO SEAL
BALKON-TERRASSEN-MEMBRAN

Überarbeitete Version: SDB 2.0 BB/ DE, erstellt am 20.11.2022

Region: DE

Sicherheitshinweise

P210	Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
P243	Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.
P261	Einatmen von Dampf/Aerosol
P271	Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
P273	Freisetzen 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 zutreffen. Das Produkt ist kein Stoff.

3.2 **Gemische**
Chemische Charakterisierung
Mischung (Zubereitung)

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	Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat	
41556-26-7 255-437-1 - -	Aquatic Acute 1; H400 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 1; H410	< 2,50 Gew%
3	Dodecan-1-thiol	
112-55-0 203-984-1 - 01-2119491318-31	Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Chronic 1; H410	< 2,50 Gew%

EG-Sicherheitsdatenblatt

(Betriebsanweisung für den Umgang mit dem Produkt)

Handelsname: MERISO SEAL
BALKON-TERRASSEN-MEMBRAN

Überarbeitete Version: SDB 2.0 BB/ DE, erstellt am 20.11.2022

Region: DE

4	Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat		
82919-37-7	Aquatic Acute 1; H400	< 2,50	Gew%
280-060-4	Skin Sens. 1; H317		
-	Aquatic Chronic 1; H410		
-			

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 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

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

Handelsname: MERISO SEAL
BALKON-TERRASSEN-MEMBRAN

Überarbeitete Version: SDB 2.0 BB/ DE, erstellt am 20.11.2022

Region: DE

- 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**
Schwere Kopfschmerzen, Unwohlsein, Reizung von Haut, Augen und Atemwege.
- 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 (CO₂).
- Ungeeignete Löschmittel**
Wasservollstrahl
- 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlendioxid (CO₂); Kohlenmonoxid (CO)
- 5.3 Hinweis für die Brandbekämpfung**
Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Schutzanzug tragen.

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. Berührungen 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/Oberflächengewässer/Grundwasser gelangen lassen (Explosionsgefahr). Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.
- 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**
Mit flüssigkeitsbindendem Material wie Sand, Zeolith, Universalbinder aufnehmen. In geeigneten Behälter der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

Handelsname: MERISO SEAL
BALKON-TERRASSEN-MEMBRAN

Überarbeitete Version: SDB 2.0 BB/ DE, erstellt am 20.11.2022

Region: DE

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.

Allgemein 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 Arbeitende Hände waschen. Vorbeugenden Hautschutz mittels Hautschutzsalbe herstellen. Augenspülvorrichtung bereithalten. Notdusche bereithalten.

Hinweis 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. Erhitzen führt zu Druckerhöhung und Berstgefahr.

Empfohlene Lagertemperatur

In Grad Celsius: 5 bis 25

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht stehend lagern, jegliches Austreten ist zu verhindern. Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen. Behälter nicht über 80% füllen, der übrigbleibende Sauerstoffanteil dient der Stabilisierung.

EG-Sicherheitsdatenblatt

(Betriebsanweisung für den Umgang mit dem Produkt)

Handelsname: MERISO SEAL
BALKON-TERRASSEN-MEMBRAN

Überarbeitete Version: SDB 2.0 BB/ DE, erstellt am 20.11.2022

Region: DE

Zusammenlagerungshinweise

Nicht mit brandfördernden Stoffen gemeinsam lagern. Nicht in der Nähe von Lebensmitteln aufbewahren.

Lagerklasse gemäß TRGS 510

3 - Endzündbare Flüssigkeit

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Die zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Methylmethacrylat	80-62-6	201-297-1
TRGS 900			
Methylmethacrylat			
Wert	210 mg/m ³	50 ml/m ³	
Spitzenbegrenzung	2(l)		
Schwangerschaftsgruppe	Y		
2000/39/EWG			
Methylmethacrylate			
Kurzzeitwert	100 ml/m ³		
Wert	50 ml/m ³		

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

EG-Sicherheitsdatenblatt

(Betriebsanweisung für den Umgang mit dem Produkt)

Handelsname: MERISO SEAL
BALKON-TERRASSEN-MEMBRAN

Überarbeitete Version: SDB 2.0 BB/ DE, erstellt am 20.11.2022

Region: DE

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

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

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuervorrichtungen

Nicht verfügbar.

Persönliche Schutzausrüstung



Atemschutz

Bei Überschreiten des MAK-Werts (Maximale Arbeitsplatzkonzentration) durch Bildung von Aerosolen und Nebeln sind geeignete Schutzmaßnahmen durch Tragen von Atemschutzgeräten vorzunehmen.

Atemfilter-GAS **A**

Augen- und Gesichtsschutz

Dichtschließende Schutzbrille oder Maske (DIN EN 166).

EG-Sicherheitsdatenblatt

(Betriebsanweisung für den Umgang mit dem Produkt)

Handelsname: MERISO SEAL
BALKON-TERRASSEN-MEMBRAN

Überarbeitete Version: SDB 2.0 BB/ DE, erstellt am 20.11.2022

Region: DE

Handschutz

Geeignete Schutzhandschuhe, geprüft nach EN 374, verwenden. Die Information des Herstellers bezüglich der jeweiligen Schutzkategorie bzw. Durchbruchzeiten beachten. Beschädigte Handschuhe sofort wechseln. Arbeitsabläufe so planen, dass nicht dauerhaft mit Handschuhen gearbeitet werden muss.

Sonstige Schutzmaßnahmen

flammhemmend ausgerüstete Schutzkleidung

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Das Eindringen in die Kanalisation oder Oberflächen- und Grundwasser verhindern.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form/Farbe	
flüssig	
farbig	
Geruch	
nach Acrylat	
Geruchsschwelle	
Wert	0,05 ppm
pH-Wert	
Keine Daten vorhanden	
Siedepunkt / Siedebereich	
Wert	100,3 °C
Methode	DIN 51751
Bezugsstoff	Methylmethacrylat
Schmelzpunkt / Schmelzbereich	
Wert	-48 °C
Bezugsstoff	Methylmethacrylat
Zersetzungspunkt / Zersetzungsbereich	
Keine Daten vorhanden	
Flammpunkt	
Wert	11,5 °C
Methode	DIN 51755
Bezugsstoff	Methylmethacrylat
Selbstentzündungstemperatur	
Keine Daten vorhanden	
Oxidierende Eigenschaften	
Keine Daten vorhanden	
Explosive Eigenschaften	
Keine Daten vorhanden	

EG-Sicherheitsdatenblatt

(Betriebsanweisung für den Umgang mit dem Produkt)

Handelsname: MERISO SEAL
BALKON-TERRASSEN-MEMBRAN

Überarbeitete Version: SDB 2.0 BB/ DE, erstellt am 20.11.2022

Region: DE

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	1,36 g/cm ³
Bezugstemperatur	25 °C
Methode	DIN 53217
Wasserlöslichkeit	
Bemerkung	unlöslich
Löslichkeit(en)	
Keine Daten vorhanden	
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	
Keine Daten vorhanden	
Viskosität	
Wert	490 - 700 mPa*s
Bezugstemperatur	25 °C
Art	kinematisch
Methode	DIN 53018

9.1 sonstige Angaben

Sonstige Angaben
Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine Angaben verfügbar.

EG-Sicherheitsdatenblatt

(Betriebsanweisung für den Umgang mit dem Produkt)

Handelsname: MERISO SEAL
BALKON-TERRASSEN-MEMBRAN

Überarbeitete Version: SDB 2.0 BB/ DE, erstellt am 20.11.2022

Region: DE

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.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute orale Toxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat	41556-26-7	255-437-1
LD50		> 2000 mg/kg Körpergewicht	
Spezies		Ratte	
Quelle		IUCLID	
Akute dermale Toxizität			
Keine Daten vorhanden			
Akute inhalative Toxizität			
Nr.	Name des Produkts		
1	MERISO SEAL		
LC50		4632 ppm	
Expositionsdauer		4 h	
Spezies		Ratte	
Bezugsstoff		Methylmethacrylat	
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut			
Nr.	Name des Produkts		
1	MERISO SEAL		
Bewertung		reizend	
Schwere Augenschädigung/-reizung			
Keine Daten vorhanden			
Sensibilisierung der Atemwege/Haut			
Nr.	Name des Produkts		
1	MERISO SEAL		

EG-Sicherheitsdatenblatt

(Betriebsanweisung für den Umgang mit dem Produkt)

Handelsname: MERISO SEAL
BALKON-TERRASSEN-MEMBRAN

Überarbeitete Version: SDB 2.0 BB/ DE, erstellt am 20.11.2022

Region: DE

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	

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	
Keine Daten vorhanden	
Aspirationsgefahr	
Keine Daten vorhanden	

Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition	
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.	

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

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

EG-Sicherheitsdatenblatt

(Betriebsanweisung für den Umgang mit dem Produkt)

Handelsname: MERISO SEAL
BALKON-TERRASSEN-MEMBRAN

Überarbeitete Version: SDB 2.0 BB/ DE, erstellt am 20.11.2022

Region: DE

1	MERISO SEAL
EC50	170 mg/l
Expositionsdauer	96 Std.
Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata
Algentoxizität (chronisch)	
Keine Daten vorhanden	
Bakterientoxizität	
Keine Daten vorhanden	

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit	
Nr.	Name des Produkts
1	MERISO SEAL
Bewertung	mässig/teilweise biologisch abbaubar
Bezugsstoff	Methylmethacrylat
Methode	OECD 301 C
Wert	94 %
Dauer	14 d

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.

EG-Sicherheitsdatenblatt

(Betriebsanweisung für den Umgang mit dem Produkt)

Handelsname: MERISO SEAL
BALKON-TERRASSEN-MEMBRAN

Überarbeitete Version: SDB 2.0 BB/ DE, erstellt am 20.11.2022

Region: DE

Verpackung

Verpackungen müssen restentleert werden, dass er von den kommunalen oder nationalen Abfallentsorgungseinrichtungen getrennt behandelt werden kann. Bitte beachten Sie die einschlägigen nationalen und regionalen Bestimmungen.

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
Label	3

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

Handelsname: MERISO SEAL
BALKON-TERRASSEN-MEMBRAN

Überarbeitete Version: SDB 2.0 BB/ DE, erstellt am 20.11.2022

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

Abkürzungen und Akronyme

Acute Tox: akute Toxizität,
ADN: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen

EG-Sicherheitsdatenblatt

(Betriebsanweisung für den Umgang mit dem Produkt)



Handelsname: MERISO SEAL
BALKON-TERRASSEN-MEMBRAN

Überarbeitete Version: SDB 2.0 BB/ DE, erstellt am 20.11.2022

Region: DE

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 Kunststoff-Technik 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

EG-Sicherheitsdatenblatt

(Betriebsanweisung für den Umgang mit dem Produkt)



Handelsname: MERISO SEAL
BALKON-TERRASSEN-MEMBRAN

Überarbeitete Version: SDB 2.0 BB/ DE, erstellt am 20.11.2022

Region: DE

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.