

**Handelsname:** Cosmofin Flüssigfolie, alle Farben

**Produkt-Nr.:** 167508

Aktuelle Version: 2.0.0, erstellt am: 09.10.2024

Ersetzte Version: 1.2.0, erstellt am: 05.06.2024

Region: DE

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

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname

**Cosmofin Flüssigfolie, alle Farben**

UFI:

448W-F0EN-H00M-JEQF

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

Relevante identifizierte Verwendungen

Dichtstoffe

Klebstoff

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine Angaben verfügbar.

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

Adresse

BMI Flachdachsysteme GmbH

Frankfurter Landstraße 2–4

61440 Oberursel

Telefon-Nr. 06053 708 5141

Fax-Nr. 06053 708-5113

e-mail service.wolfin.de@bmigroup.com

Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Notrufnummer

Für medizinische Auskünfte (in deutscher und englischer Sprache):

+49 (0)551 192 40 (Giftinformationszentrum Nord)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Acute Tox. 4; H302

Carc. 2; H351

Eye Dam. 1; H318

Flam. Liq. 2; H225

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H335

STOT SE 3; H336

**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



GHS05



GHS07



GHS08

**Handelsname:** Cosmofin Flüssigfolie, alle Farben**Produkt-Nr.:** 167508**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 09.10.2024**Ersetzte Version:** 1.2.0, erstellt am: 05.06.2024**Region:** DE**Signalwort**

Gefahr

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

Cyclohexanon

Tetrahydrofuran

**Gefahrenhinweise**

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H351	Kann vermutlich Krebs erzeugen.

**Gefahrenhinweise (EU)**

EUH019	Kann explosionsfähige Peroxide bilden.
--------	--

**Sicherheitshinweise**

P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
----------------	--

**UFI:**

448W-F0EN-H00M-JEQF

**2.3 Sonstige Gefahren**

## PBT-Beurteilung

Das Produkt gilt nicht als PBT.

## vPvB-Beurteilung

Das Produkt gilt nicht als vPvB.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.1 Stoffe**

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

**3.2 Gemische****Chemische Charakterisierung**

PVC-Lösung

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

Nr.	Name des Stoffs	CAS / EG / Index / REACH Nr.	Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP)	Zusätzliche Hinweise	
				Konzentration	%
1	<b>Cyclohexanon</b>			Siehe Fußnote (1)	
	108-94-1 203-631-1 606-010-00-7 01-2119453616-35		Acute Tox. 4; H302 Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 50,00 - < 70,00	Gew%
2	<b>Tetrahydrofuran</b>			Siehe Fußnote (2)	
	109-99-9 203-726-8 603-025-00-0 01-2119444314-46		Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Carc. 2; H351 EUH019	>= 50,00 - < 70,00	Gew%

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze, sofern nicht bereits in Abschnitt 2.2 genannt: siehe Abschnitt 16.

Handelsname: Cosmofin Flüssigfolie, alle Farben

Produkt-Nr.: 167508

Aktuelle Version: 2.0.0, erstellt am: 09.10.2024

Ersetzte Version: 1.2.0, erstellt am: 05.06.2024

Region: DE

(1) Der Stoff wurde gemäß Verordnung 1272/2008 (CLP), Artikel 4 (3), zweiter Absatz, abweichend/ergänzend von der Einstufung in Anhang VI eingestuft.

(2) Gemäß aktuellem Erkenntnisstand und Anwendung der Kriterien des Anhangs I der Verordnung (EG) Nr.1272/2008 ist die oben genannte Einstufung erforderlich. Diese geht über die in Verordnung (EG) Nr.1272/2008, Anhang VI, Tabelle 3 genannte Einstufung hinaus.

Nr.	Anmerkung	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte	M-Faktor (akut)	M-Faktor (chronisch)
2	-	STOT SE 3; H335: C >= 25% Eye Irrit. 2; H319: C >= 25%	-	-

Schätzwerte Akute Toxizität (ATE)			
Nr.	oral	dermal	inhalativ
1	1890 mg/kg Körpergewicht		10,01 mg/l
2	1650 mg/kg Körpergewicht		

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

Kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen. Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen Arzt hinzuziehen.

#### Nach Einatmen

Betroffene Person unter Einhaltung geeigneter Atemschutzmaßnahmen aus der Gefahrenzone bringen. Für Frischluft sorgen.

#### Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen. Keine Lösemittel oder Verdünnungen verwenden!

#### Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen. Auge unter Schutz des unverletzten Auges 10-15 Minuten unter fließendem Wasser bei weitgespreizten Lidern spülen.

#### Nach Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser spülen. Kein Erbrechen einleiten. 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

Dekontamination. Symptomatisch behandeln.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Wassersprühstrahl; Alkoholbeständiger Schaum; Kohlendioxid; Trockenlöschmittel

#### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenstoffoxide (COx); Chlorwasserstoff (HCl); Chlorverbindungen

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutanzug tragen. Gefährdete Behälter wenn möglich aus der Gefahrenzone bringen. Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Wasser kühlen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

**Handelsname:** Cosmofin Flüssigfolie, alle Farben**Produkt-Nr.:** 167508**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 09.10.2024**Ersetzte Version:** 1.2.0, erstellt am: 05.06.2024**Region:** DE**Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Schutzhinweise beachten (siehe Abschnitt 7 und 8). Zündquellen fernhalten.

**Einsatzkräfte**

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**

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculite) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln (siehe Abschnitt 13).

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur sicheren Handhabung, siehe Abschnitt 7. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung, siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung, siehe Abschnitt 13.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

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. Dämpfe nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Zündquellen fernhalten und für gute Raumbelüftung sorgen. Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden. Von Hitzequellen, Funken und offenen Flammen fernhalten. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen (Erdung beim Umfüllen). Explosionsgeschützte Geräte/Armaturen und funkenfreie Werkzeuge verwenden. Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich am Boden aus. Entzündung über größere Entfernung möglich.

**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.

**Empfohlene Lagertemperatur**

Wert 15 - 30 °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. Böden müssen den "Richtlinien für die Vermeidung von Zündgefahren infolge elektrostatischer Aufladungen (TRGS 727)" entsprechen.

**Zusammenlagerungshinweise**

Zu vermeidende Substanzen, siehe Abschnitt 10.

**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.
-----	-----------------	---------	--------

Handelsname: Cosmofin Flüssigfolie, alle Farben

Produkt-Nr.: 167508

Aktuelle Version: 2.0.0, erstellt am: 09.10.2024

Ersetzte Version: 1.2.0, erstellt am: 05.06.2024

Region: DE

<b>1</b>	<b>Cyclohexanon</b>	<b>108-94-1</b>	<b>203-631-1</b>
	<b>TRGS 900</b>		
	Cyclohexanon		
	Wert	80	mg/m <sup>3</sup>
	Spitzenbegrenzung	1(I)	
	Hautresorption / Sensibilisierung	H	
	Bemerkungen	Y	
	<b>2000/39/EC</b>		
	Cyclohexanone		
	Kurzzeitwert	81,6	mg/m <sup>3</sup>
	Wert	40,8	mg/m <sup>3</sup>
	Hautresorption / Sensibilisierung	Skin	
<b>2</b>	<b>Tetrahydrofuran</b>	<b>109-99-9</b>	<b>203-726-8</b>
	<b>2000/39/EC</b>		
	Tetrahydrofuran		
	Kurzzeitwert	300	mg/m <sup>3</sup>
	Wert	150	mg/m <sup>3</sup>
	Hautresorption / Sensibilisierung	Skin	
	<b>TRGS 900</b>		
	Tetrahydrofuran		
	Wert	60	mg/m <sup>3</sup>
	Spitzenbegrenzung	2(I)	
	Hautresorption / Sensibilisierung	H	
	Bemerkungen	Y	

Biologische Grenzwerte

Nr.	Name des Stoffs	
<b>1</b>	<b>Tetrahydrofuran</b>	
	<b>TRGS 903</b>	
	Tetrahydrofuran	
	Parameter	Tetrahydrofuran
	Wert	2 mg/l
	Bemerkung	DFG
	Untersuchungsmaterial	U
	Probenahmezeitpunkt	b

DNEL, DMEL und PNEC WerteDNEL Werte (Arbeitnehmer)

Nr.	Name des Stoffs	CAS / EG Nr.		
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert
<b>1</b>	<b>Cyclohexanon</b>			<b>108-94-1</b> <b>203-631-1</b>
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	4 mg/kg/Tag
	dermal	Kurzzeit (akut)	systemisch	4 mg/kg bw/day
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	10 mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	systemisch	20 mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	10 mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	lokal	20 mg/m <sup>3</sup>
<b>2</b>	<b>Tetrahydrofuran</b>			<b>109-99-9</b> <b>203-726-8</b>
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	12,6 mg/kg bw/day
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	lokal	300 mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	systemisch	96 mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	72,4 mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	150 mg/m <sup>3</sup>

Handelsname: Cosmofin Flüssigfolie, alle Farben

Produkt-Nr.: 167508

Aktuelle Version: 2.0.0, erstellt am: 09.10.2024

Ersetzte Version: 1.2.0, erstellt am: 05.06.2024

Region: DE

**DNEL Werte (Verbraucher)**

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.	
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert	
1	<b>Cyclohexanon</b>			<b>108-94-1</b> <b>203-631-1</b>	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	1,5	mg/kg/Tag
	oral	Kurzzeit (akut)	systemisch	1,5	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	1	mg/kg/Tag
	dermal	Kurzzeit (akut)	systemisch	1	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	2,55	mg/m³
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	systemisch	5	mg/m³
2	<b>Tetrahydrofuran</b>			<b>109-99-9</b> <b>203-726-8</b>	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	1,5	mg/kg bw/day
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	1,5	mg/kg bw/day
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	13	mg/m³
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	systemisch	52	mg/m³
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	75	mg/m³
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	lokal	150	mg/m³

**PNEC Werte**

Nr.	Name des Stoffs		CAS / EG Nr.	
	Umweltkompartiment	Art	Wert	
1	<b>Cyclohexanon</b>		<b>108-94-1</b> <b>203-631-1</b>	
	Wasser	Süßwasser	0,356	mg/L
	Wasser	Meerwasser	0,036	mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	2,69	mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,269	mg/kg Trockengewicht
	Boden	-	0,328	mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	10	mg/L
2	<b>Tetrahydrofuran</b>		<b>109-99-9</b> <b>203-726-8</b>	
	Wasser	Süßwasser	4,32	mg/L
	Wasser	Meerwasser	0,432	mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	23,3	mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	2,33	mg/kg Trockengewicht
	Boden	-	2,13	mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	4,6	mg/L
	Sekundärvergiftung	-	67	mg/kg Nahrung

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale oder Raumabsaugung erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Stoffkonzentrationen unter den Luftgrenzwerten zu halten, muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

**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.

**Augen-/Gesichtsschutz**

Schutzbrille mit Seitenschutz (DIN EN 166)

Handelsname: Cosmofin Flüssigfolie, alle Farben

Produkt-Nr.: 167508

Aktuelle Version: 2.0.0, erstellt am: 09.10.2024

Ersetzte Version: 1.2.0, erstellt am: 05.06.2024

Region: DE

**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 HPPE

Materialstärke	>	0,4	mm
Durchdringungszeit	>	480	min

**Sonstige Schutzmaßnahmen**

Chemikalienbeständige Arbeitskleidung.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Keine Angaben verfügbar.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Aggregatzustand**

flüssig

**Farbe**

verschieden, je nach Einfärbung

**Geruch**

charakteristisch

**pH-Wert**

Grund für fehlenden pH Stoff/Gemisch ist unlöslich (Wasser)

**Siedepunkt / Siedebereich**

Wert	66	°C
Bezugsstoff	Tetrahydrofuran	
Quelle	Lieferant	

**Schmelzpunkt / Gefrierpunkt**

Keine Daten vorhanden

**Zersetzungstemperatur**

Keine Daten vorhanden

**Flammpunkt**

Wert	-21	°C
Quelle	Lieferant	

**Zündtemperatur**

Keine Daten vorhanden

**Selbstentzündungstemperatur**

Wert	215	°C
Bezugsstoff	Tetrahydrofuran	
Quelle	Lieferant	

**Entzündbarkeit**

Keine Daten vorhanden

**Untere Explosionsgrenze**

Wert	1,74	Vol-%
------	------	-------

**Obere Explosionsgrenze**

Wert	11	Vol-%
Bezugsstoff	Tetrahydrofuran	
Quelle	Lieferant	

**Handelsname:** Cosmofin Flüssigfolie, alle Farben**Produkt-Nr.:** 167508**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 09.10.2024**Ersetzte Version:** 1.2.0, erstellt am: 05.06.2024**Region:** DE

<b>Dampfdruck</b>						
Wert	170	mbar				
Bezugstemperatur	20	°C				
Bezugsstoff	Tetrahydrofuran					
Quelle	Lieferant					
<b>Relative Dampfdichte</b>						
Keine Daten vorhanden						
<b>Relative Dichte</b>						
Keine Daten vorhanden						
<b>Dichte</b>						
Wert	0,995	g/cm <sup>3</sup>				
Bezugstemperatur	21	°C				
Quelle	Lieferant					
<b>Löslichkeit</b>						
Keine Daten vorhanden						
<b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b>						
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.			
1	Cyclohexanon	108-94-1	203-631-1			
log Pow		0,86				
Bezugstemperatur		25	°C			
Methode	OECD 107					
Quelle	ECHA					
2	Tetrahydrofuran	109-99-9	203-726-8			
log Pow		0,45				
Bezugstemperatur		25	°C			
Methode	OECD 107					
Quelle	ECHA					
<b>Kinematische Viskosität</b>						
Wert	30	s				
Methode	DIN 53211 (6 mm)					
<b>Lösmitteltrennprüfung</b>						
Wert	<	3	%			
<b>Lösmittelgehalt</b>						
Wert	80	%				
<b>Festkörpergehalt</b>						
Wert	20	%				
<b>Partikeleigenschaften</b>						
Keine Daten vorhanden						

## 9.2 Sonstige Angaben

### Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

### 10.2 Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Exotherme Reaktionen möglich bei Kontakt mit unverträglichen Substanzen.

Handelsname: Cosmofin Flüssigfolie, alle Farben

Produkt-Nr.: 167508

Aktuelle Version: 2.0.0, erstellt am: 09.10.2024

Ersetzte Version: 1.2.0, erstellt am: 05.06.2024

Region: DE

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Hitze, offene Flammen und andere Zündquellen.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

starke Säuren; starke Basen; starke Oxidationsmittel

**10.6 Gefährliche Zersetzungprodukte**

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Bei Brand: siehe Abschnitt 5.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute orale Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE)****Name des Produkts****Cosmofin Flüssigfolie, alle Farben**

ATE (Gemisch)	1761,86	mg/kg
Methode	Berechnungsverfahren gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Teil 3, Abschnitt 3.1.3.6.	

**Akute orale Toxizität**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Cyclohexanon	108-94-1	203-631-1
LD50		1890	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.		
2	Tetrahydrofuran	109-99-9	203-726-8
LD50		1650	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.		

**Akute dermale Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE)****Name des Produkts****Cosmofin Flüssigfolie, alle Farben**

Bemerkung	Das im durchgeführten Berechnungsverfahren gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Teil 3, Abschnitt 3.1.3.6. ermittelte Ergebnis liegt außerhalb der Werte, die gemäß Tabelle 3.1.1 zur Einstufung/Kennzeichnung des Gemisches führen (ATE dermal > 2000 mg/kg).		
-----------	--	--	--

**Akute dermale Toxizität**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Tetrahydrofuran	109-99-9	203-726-8
LD50	>	2000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 402		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

**Akute inhalative Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE)****Name des Produkts****Cosmofin Flüssigfolie, alle Farben**

**Handelsname:** Cosmofin Flüssigfolie, alle Farben**Produkt-Nr.:** 167508**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 09.10.2024**Ersetzte Version:** 1.2.0, erstellt am: 05.06.2024**Region:** DE

Bemerkung	Das im durchgeführten Berechnungsverfahren gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Teil 3, Abschnitt 3.1.3.6. ermittelte Ergebnis liegt außerhalb der Werte, die gemäß Tabelle 3.1.1 zur Einstufung/Kennzeichnung des Gemisches führen (ATE inhalativ: > 20.000 ppmV (Gase), > 20 mg/l (Dämpfe), > 5 mg/l (Stäube/Nebel)).		
-----------	---	--	--

<b>Akute inhalative Toxizität</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Name des Stoffs</b>	<b>CAS-Nr.</b>	<b>EG-Nr.</b>
1	<b>Cyclohexanon</b>	<b>108-94-1</b>	<b>203-631-1</b>
LC50	>	6,2	mg/l
Expositionsdauer		4	Std.
Aggregatzustand	Dampf		
Spezies	Ratte		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.		
2	<b>Tetrahydrofuran</b>	<b>109-99-9</b>	<b>203-726-8</b>
LC50	>	14,7	mg/l
Expositionsdauer		6	Std.
Aggregatzustand	Nebel		
Spezies	Ratte		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

<b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Name des Stoffs</b>	<b>CAS-Nr.</b>	<b>EG-Nr.</b>
1	<b>Cyclohexanon</b>	<b>108-94-1</b>	<b>203-631-1</b>
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 404		
Quelle	ECHA		
Bewertung	hautreizend		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.		
2	<b>Tetrahydrofuran</b>	<b>109-99-9</b>	<b>203-726-8</b>
Spezies	Kaninchen		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht reizend		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

<b>Schwere Augenschädigung/-reizung</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Name des Stoffs</b>	<b>CAS-Nr.</b>	<b>EG-Nr.</b>
1	<b>Cyclohexanon</b>	<b>108-94-1</b>	<b>203-631-1</b>
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 405		
Quelle	ECHA		
Bewertung	irreversible Wirkungen am Auge		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.		

<b>Sensibilisierung der Atemwege/Haut</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Name des Stoffs</b>	<b>CAS-Nr.</b>	<b>EG-Nr.</b>
1	<b>Tetrahydrofuran</b>	<b>109-99-9</b>	<b>203-726-8</b>
Aufnahmeweg	Haut		
Spezies	Maus		
Methode	OECD 429		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht sensibilisierend		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

<b>Keimzell-Mutagenität</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Name des Stoffs</b>	<b>CAS-Nr.</b>	<b>EG-Nr.</b>
1	<b>Tetrahydrofuran</b>	<b>109-99-9</b>	<b>203-726-8</b>

**Handelsname:** Cosmofin Flüssigfolie, alle Farben**Produkt-Nr.:** 167508**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 09.10.2024**Ersetzte Version:** 1.2.0, erstellt am: 05.06.2024**Region:** DE

Art der Untersuchung Spezies Methode Quelle Bewertung/Einstufung	in vitro gene mutation study in mammalian cells Chinese hamster Ovary (CHO) OECD 476 ECHA Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Art der Untersuchung Spezies Methode Quelle Bewertung/Einstufung	in vitro gene mutation study in bacteria Salmonella typhimurium OECD 471 ECHA Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Art der Untersuchung Spezies Methode Quelle Bewertung/Einstufung	In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test Chinese hamster Ovary (CHO) OECD 473 ECHA Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

<b>Reproduktionstoxizität</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Name des Stoffs</b>	<b>CAS-Nr.</b>	<b>EG-Nr.</b>
1	<b>Tetrahydrofuran</b>	<b>109-99-9</b>	<b>203-726-8</b>
Aufnahmeweg	oral		
NOAEL		3000	ppm
Art der Untersuchung Spezies Methode Quelle Bewertung/Einstufung	2-Generationen Reproduktionstoxizitätsstudie Ratte OECD 416 ECHA Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
Aufnahmeweg	inhalativ		
NOAEL		1800	ppm
Art der Untersuchung Spezies Methode Quelle Bewertung/Einstufung	Pränatale Entwicklungstoxizitätsstudie Ratte OECD 414 ECHA Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

<b>Karzinogenität</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Name des Stoffs</b>	<b>CAS-Nr.</b>	<b>EG-Nr.</b>
1	<b>Tetrahydrofuran</b>	<b>109-99-9</b>	<b>203-726-8</b>
Quelle Bewertung/Einstufung	ECHA Die Einstufung folgt der harmonisierten Einstufung aus dem Anhang VI der Verordnung EG 1272/2008 in der aktuell gültigen Fassung.		

<b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Name des Stoffs</b>	<b>CAS-Nr.</b>	<b>EG-Nr.</b>
1	<b>Tetrahydrofuran</b>	<b>109-99-9</b>	<b>203-726-8</b>
Aufnahmeweg	oral		
NOAEL		1000	mg/l
Spezies Quelle Bewertung/Einstufung	Ratte ECHA Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
Aufnahmeweg	inhalativ		
NOAEC		1800	ppm
Spezies Quelle	Ratte ECHA		

**Handelsname:** Cosmofin Flüssigfolie, alle Farben**Produkt-Nr.:** 167508**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 09.10.2024**Ersetzte Version:** 1.2.0, erstellt am: 05.06.2024**Region:** DE

Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
----------------------	---

**Aspirationsgefahr**

Keine Daten vorhanden

**Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keine Daten vorhanden

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren****Sonstige Angaben**

Keine Angaben verfügbar.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität****Fischtoxizität (akut)**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Cyclohexanon	108-94-1	203-631-1
LC50	527	- 732	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Pimephales promelas		
Quelle	ECHA		
2	Tetrahydrofuran	109-99-9	203-726-8
LC50		2160	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Pimephales promelas		
Methode	OECD 203		
Quelle	ECHA		

**Fischtoxizität (chronisch)**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Tetrahydrofuran	109-99-9	203-726-8
NOEC		216	mg/l
Expositionsdauer		33	Tag(e)
Spezies	Pimephales promelas		
Quelle	ECHA		

**Daphnientoxizität (akut)**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Tetrahydrofuran	109-99-9	203-726-8
EC50		3485	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		

**Daphnientoxizität (chronisch)**

Keine Daten vorhanden
-----------------------

**Algrentoxizität (akut)**

Keine Daten vorhanden
-----------------------

**Algrentoxizität (chronisch)**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Tetrahydrofuran	109-99-9	203-726-8
NOEC		3700	mg/l
Expositionsdauer		8	Tag(e)
Spezies	Scenedesmus quadricauda		
Quelle	ECHA		

**Bakterientoxizität**

Handelsname: Cosmofin Flüssigfolie, alle Farben

Produkt-Nr.: 167508

Aktuelle Version: 2.0.0, erstellt am: 09.10.2024

Ersetzte Version: 1.2.0, erstellt am: 05.06.2024

Region: DE

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	<b>Cyclohexanon</b>	<b>108-94-1</b>	<b>203-631-1</b>
EC50	>	1000	mg/l
Expositionsdauer		30	min
Spezies	Belebtschlamm		
Methode	OECD 209		
Quelle	ECHA		
2	<b>Tetrahydrofuran</b>	<b>109-99-9</b>	<b>203-726-8</b>
IC50		460	mg/l
Expositionsdauer		3	h
Spezies	Belebtschlamm		
Methode	OECD 209		
Quelle	ECHA		

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	<b>Cyclohexanon</b>	<b>108-94-1</b>	<b>203-631-1</b>
Art	Aerobe biologische Abbaubarkeit		
Wert	90	- 100	%
Dauer		14	d
Methode	OECD 301 F		
Quelle	ECHA		
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)		
2	<b>Tetrahydrofuran</b>	<b>109-99-9</b>	<b>203-726-8</b>
Art	Aerobe biologische Abbaubarkeit		
Wert	39	%	
Dauer	28	Tag(e)	
Methode	OECD 301 D		
Quelle	ECHA		
Bewertung	inhärent biologisch abbaubar		

## 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	<b>Cyclohexanon</b>	<b>108-94-1</b>	<b>203-631-1</b>
log Pow		0,86	
Bezugstemperatur		25	°C
Methode	OECD 107		
Quelle	ECHA		
2	<b>Tetrahydrofuran</b>	<b>109-99-9</b>	<b>203-726-8</b>
log Pow		0,45	
Bezugstemperatur		25	°C
Methode	OECD 107		
Quelle	ECHA		

## 12.4 Mobilität im Boden

Keine Angaben verfügbar.

## 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung	
Name des Produkts	
<b>Cosmofin Flüssigfolie, alle Farben</b>	
PBT-Beurteilung	Das Produkt gilt nicht als PBT.
vPvB-Beurteilung	Das Produkt gilt nicht als vPvB.

## 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Angaben verfügbar.

## 12.7 Andere schädliche Wirkungen

**Handelsname:** Cosmofin Flüssigfolie, alle Farben**Produkt-Nr.:** 167508**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 09.10.2024**Ersetzte Version:** 1.2.0, erstellt am: 05.06.2024**Region:** DE

Keine Angaben verfügbar.

## 12.8 Sonstige Angaben

### Sonstige Angaben

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Produkt

Die Entsorgung soll unter Beachtung der Vorschriften nach Rücksprache mit der zuständigen örtlichen Behörde und dem Entsorger in einer geeigneten und dafür zugelassenen Anlage erfolgen.

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.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

ADR/RID/ADN	UN1993
IMDG	UN1993
ICAO-TI / IATA	UN1993

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID/ADN	ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.
Gefahrauslöscher	Cyclohexanon Tetrahydrofuran
IMDG	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. cyclohexanone tetrahydrofuran
Gefahrauslöscher	Flammable liquid, n.o.s. cyclohexanone tetrahydrofuran
ICAO-TI / IATA	Flammable liquid, n.o.s. cyclohexanone tetrahydrofuran

### 14.3 Transportgefahrenklassen

ADR/RID/ADN - Klasse	3
Gefahrzettel	3
Klassifizierungscode	F1
Tunnelbeschränkungscode	D/E
Gefahrennr. (Kemler-Zahl)	33
Sondervorschrift 640	640C
IMDG - Klasse	3
Label	3
ICAO-TI / IATA - Klasse	3
Label	3

### 14.4 Verpackungsgruppe

ADR/RID/ADN	II
IMDG	II
ICAO-TI / IATA	II

### 14.5 Umweltgefahren

EmS	F-E, S-E
-----	----------

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Angaben verfügbar.

Handelsname: Cosmofin Flüssigfolie, alle Farben

Produkt-Nr.: 167508

Aktuelle Version: 2.0.0, erstellt am: 09.10.2024

Ersetzte Version: 1.2.0, erstellt am: 05.06.2024

Region: DE

## 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht relevant

## 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, 75

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

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

**Richtlinie 2010/75/EU über Industriemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung)**

VOC-Wert 764,56 g/l

**Sonstige Vorschriften**

Die nationalen Gesundheits- und Arbeitssicherheitsvorschriften sind bei der Verwendung dieses Produktes anzuwenden.

Nationale Vorschriften**Wassergefährdungsklasse**

Klasse	1
Quelle	Einstufung gemäß AwSV (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen).

## 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für das vorliegende Gemisch durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

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

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.

Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

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).**

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

**Datenblatt ausstellender Bereich**

# Sicherheitsdatenblatt gemäß



## 1907/2006/EG

**Handelsname:** Cosmofin Flüssigfolie, alle Farben

**Produkt-Nr.:** 167508

**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 09.10.2024

**Ersetzte Version:** 1.2.0, erstellt am: 05.06.2024

**Region:** DE

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357,  
e-mail: umco@umco.de

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen.

Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse.

Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen 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 UMCO GmbH.

Prod-ID 783182