

Handelsname: Methanol

Aktuelle Version: 3.0.1, erstellt am: 28.02.2024

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: 30.01.2024

Region: DE

## ABSCHNITT 1: Titel und Geltungsbereich des Expositionsszenarium (ES)

### 1.1 Titel des Expositionsszenariums

ES12 Verwendung als Reinigungsmittel (z.B. Windschutzscheibenreiniger) oder Frostschutzmittel (flüssige, nicht sprühfähige Produkte) - Endverbraucher Verwendung

### 1.2 Geltungsbereich des Expositionsszenariums

ES Typ Verbraucher-ES für Stoff/Gemisch  
 Lebenszyklusstadium Endverwendung durch private Verbraucher

#### Produktidentifikator

Handelsname Methanol  
 Name des Stoffs Methanol  
 REACH Registrierungsnr. 01-2119433307-44  
 CAS-Nr. 67-56-1  
 EG-Nr. 200-659-6

#### Verwendungsdeskriptoren

Verwendungssektor (SU)		
Kategorie	Code	Verwendungsbeschreibung
Hauptanwendergruppe	SU21	Verbraucherverwendungen
Umweltfreisetzungskategorie (ERC)		
Kategorie	Code	Verwendungsbeschreibung
Umweltfreisetzungskategorie (ERC)	ERC8a	Breite dispersive Innenverwendung von Verarbeitungshilfsstoffen in offenen Systemen
	ERC8d	Breite dispersive Außenverwendung von Verarbeitungshilfsstoffen in offenen Systemen
Produktkategorie (PC)		
Kategorie	Code	Verwendungsbeschreibung
Produktkategorie (PC)	PC4	Frostschutz- und Enteisungsmittel
	PC4_0_1	Frostschutz- und Enteisungsmittel - keine Sprühanwendung
	PC35	Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkte auf Lösungsmittelbasis)
	PC35_0_1	Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkte auf Lösungsmittelbasis) - Flüssigwaschmittel

## ABSCHNITT 2: Verwendungsbedingungen (VB) und Risikomanagementmaßnahmen (RMM) zur Kontrolle der Exposition gegenüber Umwelt und Mensch

### 2.1 Charakterisierung des Produkts

Aggregatzustand	
flüssig	
Bezugstemperatur	25 °C
Staubigkeit	
Nicht anwendbar	
Dampfdruck	
Wert	169,27 hPa
Bezugstemperatur	25 °C

Handelsname: Methanol

Aktuelle Version: 3.0.1, erstellt am: 28.02.2024

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: 30.01.2024

Region: DE

Sonstige Angaben
Die Effektivität einer Risikomanagementmaßnahme ist ein theoretischer Wert. Der prozentuale Wert gibt an, in welchem Maße die berechnete Exposition durch die Anwendung der Maßnahme verringert werden kann. Bei Einhaltung der beschriebenen Verwendungsbedingungen und Risikomanagementmaßnahmen gelten diese Werte. Zu überprüfen ist gegebenenfalls, ob die Effektivität der lokalen Absaugung mit der eigenen Anlage übereinstimmt und ob die allgemeine Belüftung am Standort den Angaben im ES entspricht.
Für weiterführende Angaben zu "Persönliche Schutzausrüstung" siehe Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts.

## 2.2 Beitragendes Szenarium zur Umweltexposition

Betroffene Umweltfreisetzungskategorie (ERC)		
Kategorie	Code	Verwendungsbeschreibung
Umweltfreisetzungskategorie (ERC)	ERC8a	Breite dispersive Innenverwendung von Verarbeitungshilfsstoffen in offenen Systemen
	ERC8d	Breite dispersive Außenverwendung von Verarbeitungshilfsstoffen in offenen Systemen

### Risikomanagementmaßnahmen (RMM) zur Kontrolle der Umweltexposition

Technische Maßnahmen und Effektivität der Maßnahmen (im Expositionsrechnungsmodell)
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Organisatorische Maßnahmen
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Maßnahmen in Bezug auf die Abwasserbehandlung und Effektivität der Maßnahmen (im Expositionsrechnungsmodell)
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Maßnahmen in Bezug auf die Abfallbehandlung
Für weiterführende Angaben zur Abfallbehandlung siehe bitte Abschnitt 13 des Sicherheitsdatenblattes.
Sonstige Maßnahmen
ERC8a, ERC8d Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

## 2.3 Beitragendes Szenarium zur Verbraucherexposition

Betroffene Produktkategorie (PC)		
Kategorie	Code	Verwendungsbeschreibung
Produktkategorie (PC)	PC4	Frostschutz- und Enteisungsmittel
	PC4_0_1	Frostschutz- und Enteisungsmittel - keine Sprühanwendung
	PC35	Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkte auf Lösungsmittelbasis)
	PC35_0_1	Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkte auf Lösungsmittelbasis) - Flüssigwaschmittel

### Verwendungsbedingungen zur Kontrolle der Verbraucherexposition

Verweis auf zu beachtendes Fact Sheet			
ConsExpo (v4.1) FS: Cleaning and washing agents/All-purpose cleaners/Liquid cleaner/Application (Inhalation evaporation model: mode of release–evaporation; Dermal direct product contact: dermal loading–instant application)			
Konzentration des Stoffes			
	PC4	PC4_0_1	PC35
Wert	≤ 2,5 %	≤ 2,5 %	≤ 2,5 %
	PC35_0_1		
Wert	≤ 2,5 %		

Handelsname: Methanol

Aktuelle Version: 3.0.1, erstellt am: 28.02.2024

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: 30.01.2024

Region: DE

Verwendete Mengen			
	PC4	PC4_0_1	PC35
Art	pro Anwendung	pro Anwendung	pro Anwendung
Wert	≤ 100 g	≤ 100 g	≤ 100 g
PC35_0_1			
Art	pro Anwendung		
Wert	≤ 100 g		

Verwendungsbedingungen			
	PC4	PC4_0_1	PC35
Dauer der Verwendung	≤ 240 min.	≤ 240 min.	≤ 240 min.
Häufigkeit der Verwendung		Keine Angaben verfügbar.	
	ca. 104 pro Jahr		ca. 104 pro Jahr
PC35_0_1			
Dauer der Verwendung	≤ 240 min.		
Häufigkeit der Verwendung	Keine Angaben verfügbar.		

Bedingungen für die Innenanwendung			
	PC4	PC4_0_1	PC35
Raumgröße	≥ 58 m <sup>3</sup>	≥ 58 m <sup>3</sup>	≥ 58 m <sup>3</sup>
Raumtemperatur	20 °C	20 °C	20 °C
Luftwechselrate	≥ 0,5 L/h	≥ 0,5 L/h	≥ 0,5 L/h
PC35_0_1			
Raumgröße	≥ 58 m <sup>3</sup>		
Raumtemperatur	20 °C		
Luftwechselrate	≥ 0,5 L/h		

Expositionsbedingungen			
	PC4	PC4_0_1	PC35
Dauer der Exposition pro Anwendung	≤ 20 min.	≤ 20 min.	≤ 20 min.
PC35_0_1			
Dauer der Exposition pro Anwendung	≤ 20 min.		

#### Risikomanagementmaßnahmen (RMM) zur Kontrolle der Verbraucherexposition

Risikomanagementmaßnahmen (RMM) zur Kontrolle der Verbraucherexposition
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

## ABSCHNITT 3: Expositionsabschätzung und Quellennachweis

### 3.1 Hinweise

Das Risikoverhältnis (risk characterisation ratio = RCR) ist der Quotient aus der geschätzten Exposition für Mensch bzw. Umwelt und dem jeweiligen Schwellenwert DNEL bzw. PNEC. Die Exposition wird mit Hilfe des unten angegebenen Expositionsmodells berechnet. Bei einem RCR ≤ 1 gilt die Verwendung bei Einhaltung der im Expositionsszenarium angegebenen Anwendungsbedingungen und Risikomanagementmaßnahmen als sicher.

Die Werte der DNELs und PNECs finden Sie in Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblattes

### 3.2 Abschätzung der Umweltexposition

Betroffene Umweltfreisetzungskategorie (ERC)		
Kategorie	Code	Verwendungsbeschreibung
Umweltfreisetzungskategorie (ERC)	ERC8a	Breite dispersive Innenverwendung von Verarbeitungshilfsstoffen in offenen Systemen
	ERC8d	Breite dispersive Außenverwendung von Verarbeitungshilfsstoffen in offenen Systemen

Handelsname: Methanol

Aktuelle Version: 3.0.1, erstellt am: 28.02.2024

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: 30.01.2024

Region: DE

Verwendetes Expositionsmodell zur Abschätzung der Umweltexposition	
Verwendetes Expositionsmodell	Da keine Umweltgefährdung ermittelt wurde, ist keine umweltbezogene Expositionsabschätzung und Risikobeschreibung vorgenommen worden.

### 3.3 Abschätzung der Verbrauchereexposition

Betroffene Produktkategorie (PC)		
Kategorie	Code	Verwendungsbeschreibung
Produktkategorie (PC)	PC4	Frostschutz- und Enteisungsmittel
	PC4_0_1	Frostschutz- und Enteisungsmittel - keine Sprühanwendung
	PC35	Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkte auf Lösungsmittelbasis)
	PC35_0_1	Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkte auf Lösungsmittelbasis) - Flüssigwaschmittel

Verwendetes Expositionsmodell zur Abschätzung der Verbrauchereexposition	
Verwendetes Expositionsmodell	ConsExpo v4.1
Weblink zum Expositionsmodell	ConsExpo: <a href="http://www.rivm.nl/en/Topics/Topics/C/ConsExpo">http://www.rivm.nl/en/Topics/Topics/C/ConsExpo</a>
Sonstige Angaben	Für die Expositionsabschätzung wurden Veränderungen im Expositionsmodell vorgenommen. Die weiteren Verwendungsbedingungen und Parameter der Expositionsabschätzung sind im Factsheet zu finden.

Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)					
	Expositionsabschätzung	oral	inhalativ	dermal	Total
PC4, PC35	Langzeit-systemisch		0,061	0,068	0,129
PC4_0_1	Langzeit-systemisch		0,367	0,240	0,607
PC35_0_1	Langzeit-systemisch		0,367	0,240	0,607

Sonstige Angaben	
PC4, PC35	Oraler Expositionsweg wird als nicht relevant betrachtet.

## ABSCHNITT 4: Leitlinien für den nachgeschalteten Anwender zur Bewertung, ob er innerhalb der im ES festgelegten Grenzen arbeitet

### 4.1 Empfehlungen und Hinweise

Keine Daten vorhanden

### 4.2 Abschätzung der Umweltexposition

Verwendetes Expositionsmodell zur Abschätzung der Umweltexposition	
Verwendetes Expositionsmodell	Da keine Umweltgefährdung ermittelt wurde, ist keine umweltbezogene Expositionsabschätzung und Risikobeschreibung vorgenommen worden.

### 4.3 Abschätzung der Verbrauchereexposition

Verwendetes Expositionsmodell zur Abschätzung der Verbrauchereexposition	
Verwendetes Expositionsmodell	ConsExpo v4.1
Weblink zum Expositionsmodell	ConsExpo: <a href="http://www.rivm.nl/en/Topics/Topics/C/ConsExpo">http://www.rivm.nl/en/Topics/Topics/C/ConsExpo</a>
Sonstige Angaben	Für die Expositionsabschätzung wurden Veränderungen im Expositionsmodell vorgenommen. Die weiteren Verwendungsbedingungen und Parameter der Expositionsabschätzung sind im Factsheet zu finden.