

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

ES15 Verwendung als Treibstoff für Fahrzeuge - 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	Verbraucher Verwendungen
Umweltfreisetzungskategorie (ERC)		
Kategorie	Code	Verwendungsbeschreibung
Umweltfreisetzungskategorie (ERC)	ERC8e	Breite dispersive Außenverwendung von reaktiven Stoffen in offenen Systemen
Produktkategorie (PC)		
Kategorie	Code	Verwendungsbeschreibung
Produktkategorie (PC)	PC13_1	Kraftstoffe
	PC13_2	Kraftstoffe

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
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.	

Handelsname: Methanol

Aktuelle Version: 3.0.1, erstellt am: 28.02.2024

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: 30.01.2024

Region: DE

2.2 Beitragendes Szenarium zur Umweltexposition

Betroffene Umweltfreisetzungskategorie (ERC)		
Kategorie	Code	Verwendungsbeschreibung
Umweltfreisetzungskategorie (ERC)	ERC8e	Breite dispersive Außenverwendung von reaktiven Stoffen 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
ERC8e Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

2.3 Beitragendes Szenarium zur Verbraucherexposition

Betroffene Produktkategorie (PC)		
Kategorie	Code	Verwendungsbeschreibung
Produktkategorie (PC)	PC13_1	Kraftstoffe
	PC13_2	Kraftstoffe

Verwendungsbedingungen zur Kontrolle der Verbraucherexposition

Konzentration des Stoffes			
	PC13_1		PC13_2
Wert	≤ 3	%	≤ 3 %

Verwendete Mengen			
	PC13_1		PC13_2
Wert	≤ 10	g	≤ 10 g

Verwendungsbedingungen			
	PC13_1		PC13_2
Dauer der Verwendung	≤ 10	min.	≤ 10 min.
Häufigkeit der Verwendung	≤ 2	pro Woche	Keine Angaben verfügbar.

Bedingungen für die Innenanwendung			
	PC13_1		PC13_2
Raumgröße	≤ 20	m ³	≤ 20 m ³
Raumtemperatur	20	°C	20 °C
Luftwechselrate	≤ 0,5	L/h	≤ 0,5 L/h

Expositionsbedingungen			
	PC13_1		PC13_2
Dauer der Exposition pro Anwendung	10	min.	10 min.

Risikomanagementmaßnahmen (RMM) zur Kontrolle der Verbraucherexposition

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

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 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 $RCR \leq 1$ 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)	ERC8e	Breite dispersive Außenverwendung von reaktiven Stoffen in offenen Systemen

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)	PC13_1	Kraftstoffe
	PC13_2	Kraftstoffe

Verwendetes Expositionsmodell zur Abschätzung der Verbrauchereexposition	
Verwendetes Expositionsmodell	ConsExpo v4.1
Weblink zum Expositionsmodell	ConsExpo: http://www.rivm.nl/en/Topics/Topics/C/ConsExpo

Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)					
	Expositionsabschätzung	oral	inhalativ	dermal	Total
PC13_1	Langzeit-systemisch		0,000	0,164	0,164
PC13_2	Langzeit-systemisch		0,007	0,577	0,584

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: http://www.rivm.nl/en/Topics/Topics/C/ConsExpo