

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

ES14 Verwendung als Brennstoff im Freien (Benzinzusatz) - 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 Registrierungsnummer 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)	ERC8b	Breite dispersive Innenverwendung von reaktiven Stoffen in offenen Systemen
Produktkategorie (PC)		
Kategorie	Code	Verwendungsbeschreibung
Produktkategorie (PC)	PC13_1	Kraftstoffe
	PC13_2	Kraftstoffe
	PC13_3	Kraftstoffe
	PC13_4	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)	ERC8b	Breite dispersive Innenverwendung 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
ERC8b Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

2.3 Beitragendes Szenarium zur Verbraucherexposition

Betroffene Produktkategorie (PC)		
Kategorie	Code	Verwendungsbeschreibung
Produktkategorie (PC)	PC13_1	Kraftstoffe
	PC13_2	Kraftstoffe
	PC13_3	Kraftstoffe
	PC13_4	Kraftstoffe

Verwendungsbedingungen zur Kontrolle der Verbraucherexposition

Verweis auf zu beachtendes Fact Sheet
ConsExpo (v4.1): Inhalation model: Exposure to vapour – evaporation; Dermal model: Direct dermal contact with product: instant application; Dermal uptake model: Fraction.

Konzentration des Stoffes			
	PC13_1	PC13_2	PC13_3
Wert	≤ 9 %	≤ 80 %	≤ 9 %
	PC13_4		
Wert	≤ 80 %		

Verwendete Mengen			
	PC13_1	PC13_2	PC13_3
Art	pro Anwendung	pro Anwendung	pro Anwendung
Wert	≤ 800 g	≤ 800 g	≤ 800 g
	PC13_4		
Art	pro Anwendung		
Wert	≤ 800 g		

Verwendungsbedingungen			
	PC13_1	PC13_2	PC13_3
Dauer der Verwendung	10 min.	10 min.	10 min.
Häufigkeit der Verwendung			Keine Angaben verfügbar.
	ca. 2 pro Woche	ca. 2 pro Woche	
	PC13_4		
Dauer der Verwendung	10 min.		
Häufigkeit der Verwendung	Keine Angaben verfügbar.		

Handelsname: Methanol

Aktuelle Version: 3.0.1, erstellt am: 28.02.2024

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: 30.01.2024

Region: DE

Bedingungen für die Innenanwendung						
	PC13_1		PC13_2		PC13_3	
Raumgröße	≥ 20	m ³	≥ 20	m ³	≥ 20	m ³
Raumtemperatur	≥ 20	°C	≥ 20	°C	≥ 20	°C
Luftwechselrate	≥ 0,5	L/h	≥ 0,5	L/h	≥ 0,5	L/h
	PC13_4					
Raumgröße	≥ 20	m ³				
Raumtemperatur	≥ 20	°C				
Luftwechselrate	≥ 0,5	L/h				

Expositionsbedingungen						
	PC13_1		PC13_2		PC13_3	
Dauer der Exposition pro Anwendung	10	min.	10	min.	10	min.
	PC13_4					
Dauer der Exposition pro Anwendung	10	min.				

Risikomanagementmaßnahmen (RMM) zur Kontrolle der Verbraucherexposition

Risikomanagementmaßnahmen (RMM) zur Kontrolle der Verbraucherexposition	
PC13_2	Schutzhandschuhe verwenden.
PC13_4	Schutzhandschuhe verwenden.

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)	ERC8b	Breite dispersive Innenverwendung 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 Verbraucherexposition

Betroffene Produktkategorie (PC)		
Kategorie	Code	Verwendungsbeschreibung
Produktkategorie (PC)	PC13_1	Kraftstoffe
	PC13_2	Kraftstoffe
	PC13_3	Kraftstoffe
	PC13_4	Kraftstoffe

Verwendetes Expositionsmodell zur Abschätzung der Verbraucherexposition	
Verwendetes Expositionsmodell	ConsExpo v4.1
Weblink zum Expositionsmodell	ConsExpo: http://www.rivm.nl/en/Topics/Topics/C/ConsExpo
Sonstige Angaben	Die weiteren Verwendungsbedingungen und Parameter der Expositionsabschätzung sind im Factsheet zu finden.

Handelsname: Methanol

Aktuelle Version: 3.0.1, erstellt am: 28.02.2024

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: 30.01.2024

Region: DE

Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)					
	Expositions- abschätzung	oral	inhalativ	dermal	Total
PC13_1	Langzeit-systemisch		0,000	0,247	0,247
PC13_2	Langzeit-systemisch		0,000	0,220	0,220
PC13_3	Langzeit-systemisch		0,021	0,865	0,886
PC13_4	Langzeit-systemisch		0,082	0,769	0,851

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
Sonstige Angaben	Die weiteren Verwendungsbedingungen und Parameter der Expositionsabschätzung sind im Factsheet zu finden.