

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

ES13 Verwendung als Reinigungsmittel (z.B. Windschutzscheibenreiniger) oder Frostschutzmittel (flüssige, 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 Registrierungsnummer 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_2	Frostschutz- und Enteisungsmittel - Sprühanwendung
	PC35	Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkte auf Lösungsmittelbasis)
	PC35_0_2	Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkte auf Lösungsmittelbasis) - Sprühreiniger

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_2	Frostschutz- und Enteisungsmittel - Sprühanwendung
	PC35	Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkte auf Lösungsmittelbasis)
	PC35_0_2	Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkte auf Lösungsmittelbasis) - Sprühreiniger

Verwendungsbedingungen zur Kontrolle der Verbraucherexposition

Verweis auf zu beachtendes Fact Sheet			
ConsExpo (v4.1) FS: Cleaning and washing agents/All-purpose cleaners/Spray cleaner/Application spraying and application cleaning			
Konzentration des Stoffes			
	PC4	PC4_0_2	PC35
Wert	≤ 5 %	≤ 5 %	≤ 5 %
	PC35_0_2		
Wert	≤ 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_2	PC35
Wert	16,2 g	0,8 g/sek	16,2 g
	PC35_0_2		
Wert	0,8 g/sek		

Verwendungsbedingungen			
	PC4	PC4_0_2	PC35
Dauer der Verwendung	≤ 10 min.	ca. 0,5 min.	≤ 10 min.
Häufigkeit der Verwendung	≤ 365 Tage/Jahr	≤ 365 Tage/Jahr	≤ 365 Tage/Jahr
	PC35_0_2		
Dauer der Verwendung	ca. 0,5 min.		
Häufigkeit der Verwendung	≤ 365 Tage/Jahr		

Bedingungen für die Innenanwendung			
	PC4	PC4_0_2	PC35
Raumgröße	≥ 15 m³	≥ 15 m³	≥ 15 m³
Luftwechselrate	≥ 2,5 L/h	≥ 2,5 L/h	≥ 2,5 L/h
	PC35_0_2		
Raumgröße	≥ 15 m³		
Luftwechselrate	≥ 2,5 L/h		

Expositionsbedingungen			
	PC4	PC35	
Dauer der Exposition pro Anwendung	60 min.	60 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 $RCR \leq 1$ 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)	ERC8a	Breite dispersive Innenverwendung von Verarbeitungshilfsstoffen in offenen Systemen
	ERC8d	Breite dispersive Außenverwendung von Verarbeitungshilfsstoffen in offenen Systemen

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

Handelsname: Methanol

Aktuelle Version: 3.0.1, erstellt am: 28.02.2024

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: 30.01.2024

Region: DE

3.3 Abschätzung der Verbrauchereexposition

Betroffene Produktkategorie (PC)		
Kategorie	Code	Verwendungsbeschreibung
Produktkategorie (PC)	PC4	Frostschutz- und Enteisungsmittel
	PC4_0_2	Frostschutz- und Enteisungsmittel - Sprühanwendung
	PC35	Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkte auf Lösungsmittelbasis)
	PC35_0_2	Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkte auf Lösungsmittelbasis) - Sprühreiniger

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.

Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)					
	Expositions- abschätzung	oral	inhalativ	dermal	Total
PC4	Langzeit-systemisch		0,016	0,015	0,031
PC4_0_2	Langzeit-systemisch		0,003	0,002	0,005
PC35	Langzeit-systemisch		0,015	0,015	0,030
PC35_0_2	Langzeit-systemisch		0,003	0,002	0,005

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.