

# Sicherheitsdatenblatt

Seite: 1/79

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 16.05.2025

Version: 13.2

Datum / Vorherige Version: 21.11.2024

Vorherige Version: 13.1

Produkt: **Na-Methylat Lsg. 25 %**

(ID Nr. 30036697/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 15.10.2025

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

## Na-Methylat Lsg. 25 %

UFI: ADPX-U21T-N009-QUPW

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

Relevante identifizierte Verwendungen: Chemikalie

Geeigneter Verwendungszweck: Zwischenprodukt, Prozesschemikalie, Katalysator

Für die detaillierten identifizierten Verwendungen des Produktes siehe Anhang des Sicherheitsdatenblattes.

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

Firma:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Unternehmensbereich Monomers

Telefon: +49 621 60 42737

E-Mailadresse: pss.monomers@basf.com

### 1.4. Notrufnummer

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Für die Einstufung des Gemisches wurden die folgenden Methoden angewandt: Extrapolation auf die Konzentrationswerte der gefährlichen Stoffe auf der Grundlage von Testergebnissen und Experteneinschätzung. Die angewandten Methoden sind bei den jeweiligen Testergebnissen angegeben.

Entsprechend der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Flam. Liq. 3                      | H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                 |
| Met. Corr. 1                      | H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.                            |
| Acute Tox. 3 (Inhalation - Dampf) | H331 Giftig bei Einatmen.  |
| Acute Tox. 3 (oral)               | H301 Giftig bei Verschlucken.  |
| Acute Tox. 3 (dermal)             | H311 Giftig bei Hautkontakt.   |
| Skin Corr. 1B                     | H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| STOT SE 1                         | H370 Schädigt die Organe (zentrales Nervensystem, Sehnerv).            |

Gemäß aktuellem Erkenntnisstand der BASF und Anwendung der Kriterien des Anhangs I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 ist die folgende Einstufung erforderlich, die über die in Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Tabelle 3.1 genannte Einstufung hinausgeht.

Skin Corr. 1A

Für die in diesem Abschnitt nicht vollständig ausgeschriebenen Einstufungen ist der volle Wortlaut in Abschnitt 16 aufgeführt.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

Entsprechend der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramm:



Signalwort:

Gefahr

Gefahrenhinweis:

|                    |   |
|--------------------|---|
| H226               | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                 |
| H290               | Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.                            |
| H314               | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H301 + H311 + H331 | Giftig bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen.               |
| H370               | Schädigt die Organe (zentrales Nervensystem, Sehnerv).            |

Sicherheitshinweise (Vorbeugung):

|      |   |
|------|---|
| P280 | Schutzhandschuhe, Schutzkleidung und Augen- oder Gesichtsschutz tragen. |
| P271 | Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.                  |

Sicherheitshinweise (Reaktion):

|      |   |
|------|---|
| P310 | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. |
|------|---|

---

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 16.05.2025

Version: 13.2

Datum / Vorherige Version: 21.11.2024

Vorherige Version: 13.1

Produkt: **Na-Methylat Lsg. 25 %**

(ID Nr. 30036697/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 15.10.2025

---

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

Sicherheitshinweise (Lagerung):

P403 + P235 Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

Sicherheitshinweise (Entsorgung):

P501 Inhalt und Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung: Methanol, Natriummethanolat, Natriumhydroxid

### 2.3. Sonstige Gefahren

Entsprechend der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Keine besonderen Gefahren bekannt, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden. Sofern zutreffend werden in diesem Abschnitt Angaben über sonstige Gefahren gemacht, die keine Einstufung bewirken, aber zu den insgesamt von dem Stoff oder Gemisch ausgehenden Gefahren beitragen können.

Das Produkt enthält keinen Stoff oberhalb rechtlicher Grenzwerte, der die Kriterien für PBT (persistent, bioakkumulativ und toxisch) oder vPvB (sehr persistent und sehr bioakkumulativ) erfüllt. Das Produkt enthält keinen Stoff über den gesetzlichen Grenzwerten, der in die gemäß Artikel 59(1) der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 erstellte Liste aufgrund endokrinschädlicher Eigenschaften aufgenommen wurde oder der gemäß der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission endokrinschädigende bzw. endokrinschädliche Eigenschaften aufweist.

---

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

### 3.2. Gemische

Chemische Charakterisierung

Zubereitung auf Basis: Natriummethanolat, Methanol

Regulatorisch relevante Inhaltsstoffe

Methanol

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 16.05.2025

Version: 13.2

Datum / Vorherige Version: 21.11.2024

Vorherige Version: 13.1

Produkt: **Na-Methylat Lsg. 25 %**

(ID Nr. 30036697/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 15.10.2025

|  |   |
|--|---|
| Gehalt (W/W): $\geq 50\%$ - $\leq 100\%$ | Flam. Liq. 2                                |
| CAS-Nummer: 67-56-1                      | Acute Tox. 3 (Inhalation - Dampf)           |
| EG-Nummer: 200-659-6                     | Acute Tox. 3 (oral)                         |
| REACH Registriernummer: 01-2119433307-44 | Acute Tox. 3 (dermal)                       |
| INDEX-Nummer: 603-001-00-X               | STOT SE (zentrales Nervensystem, Sehnerv) 1 |
|  | H225, H301 + H311 + H331, H370              |

Stoff mit EU Arbeitsplatzgrenzwert

Spezifische Konzentrationsgrenzen:

STOT SE 2: 3 -  $< 10\%$   
 STOT SE 1:  $\geq 10\%$

Schätzwerte akute Toxizität:

oral: 100 mg/kg  
 Einatmen: 3 mg/l  
 dermal: 300 mg/kg

## Natriummethanolat

|  |  |
|--|--|
| Gehalt (W/W): $\geq 20\%$ - $< 50\%$     | Flam. Sol. 1   |
| CAS-Nummer: 124-41-4                     | Self-heat. 1   |
| EG-Nummer: 204-699-5                     | Acute Tox. 4 (oral)  |
| REACH Registriernummer: 01-2119519241-51 | Skin Corr. 1B  |
| INDEX-Nummer: 603-040-00-2               | Eye Dam. 1   |
|  | H228, H251, H302, H314   |
|  | EUH014, EUH071   |
|  | <u>Abweichende Einstufung gemäß aktuellem Erkenntnisstand und den Kriterien aus Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008</u> |
|  | Self-heat. 1   |
|  | Flam. Sol. 1   |
|  | Acute Tox. 4 (oral)  |
|  | Skin Corr. 1A  |
|  | Eye Dam. 1   |
|  | EUH014, EUH071   |

Schätzwerte akute Toxizität:

oral: 1.687 mg/kg

## Natriumhydroxid

|  |   |
|--|---|
| Gehalt (W/W): $> 0\%$ - $< 1\%$          | Met. Corr. 1                              |
| CAS-Nummer: 1310-73-2                    | Skin Corr. 1A                             |
| EG-Nummer: 215-185-5                     | Eye Dam. 1                                |
| REACH Registriernummer: 01-2119457892-27 | H290, H314                                |
| INDEX-Nummer: 011-002-00-6               | <u>Spezifische Konzentrationsgrenzen:</u> |
|  | Skin Irrit. 2: 0,5 - $< 2\%$              |
|  | Eye Irrit. 2: 0,5 - $< 2\%$               |
|  | Skin Corr. 1A: $\geq 5\%$                 |
|  | Skin Corr. 1B: 2 - $< 5\%$                |

Für die in diesem Abschnitt nicht vollständig ausgeschriebenen Einstufungen, einschließlich der Gefahrenklassen und der Gefahrenhinweise, ist der volle Wortlaut in Abschnitt 16 aufgeführt.

---

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Helfer auf Selbstschutz achten. Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit, Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage. Verunreinigte Kleidung sofort entfernen.

Nach Einatmen:

Ruhe, Frischluft, Arzthilfe. Sofort Corticosteroid-Dosieraerosol inhalieren.

Nach Hautkontakt:

Sofort mit viel Wasser gründlich abwaschen, steriler Schutzverband, Hautarzt.

Nach Augenkontakt:

Sofort und für mindestens 15 Minuten bei gespreizten Lidern unter fließendem Wasser gründlich ausspülen, Augenarzt.

Nach Verschlucken:

Kein Erbrechen einleiten. Sofort Mund ausspülen und 200-300 ml Wasser nachtrinken, Arzthilfe.

### 4.2. Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Auswirkungen

Symptome: Hautverätzung, Reizungen der Augen und der Atemwege, Erblindung, Wichtige bzw. weitere wichtige bekannte Symptome und Wirkungen sind in der GHS-Kennzeichnung des Produktes (s. Abschnitt 2) und in Abschnitt 11 (Toxikologische Angaben) beschrieben., (Weitere) Symptome und/oder Wirkungen sind bisher nicht bekannt

Gefahren: Wichtige bzw. weitere wichtige bekannte Symptome und Wirkungen sind in der GHS-Kennzeichnung des Produktes (s. Abschnitt 2) und in Abschnitt 11 (Toxikologische Angaben) beschrieben. (Weitere) Symptome und/oder Wirkungen sind bisher nicht bekannt

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung: Gabe von Ethanol bzw. 4-Methylpyrazol. Symptomatische Behandlung (Dekontamination, Vitalfunktionen). Die Belastung durch den Stoff kann durch Ermittlung des Gehaltes im Blut und/oder Harn erkannt werden.

---

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Löschpulver, trockener Sand, alkoholbeständiger Schaum

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Wasser, Kohlendioxid

### 5.2. Besondere, von dem betreffenden Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Hinweis: Gefahr einer exothermen Reaktion.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung:

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzkleidung tragen.

Weitere Angaben:

Dämpfe sind schwerer als Luft, können sich in tiefergelegenen Bereichen sammeln und eine beträchtliche Entfernung zu einer Zündquelle überbrücken. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in Kanalisation oder Abwasser gelangen. Geschlossene Behälter vor Erwärmung schützen (Druckanstieg).

---

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Freisetzen der Substanz/des Produktes kann Feuer oder Explosion verursachen.

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

Zündquellen fernhalten. Persönliche Schutzkleidung verwenden. Einatmen vermeiden. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Verunreinigtes Wasser/Löschwasser zurückhalten.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für große Mengen: Produkt abpumpen.

Bei Resten: Mit geeignetem, flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Sägemehl, Universalbindemittel, Kieselgur) aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Angaben zur Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen und zu Hinweisen zur Entsorgung können den Abschnitten 8 und 13 entnommen werden.

---

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Gute Be- und Entlüftung von Lager- und Arbeitsplatz. Vor Feuchtigkeit schützen. Vor Wärmeeinwirkung schützen.

Brand- und Explosionsschutz:

Alle Zündquellen vermeiden: Hitze, Funken, offene Flammen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Antistatisch ausgerüstete Werkzeuge verwenden. Anlagen und Apparate vor Inbetriebnahme gut inertisieren (Stickstoff, Edelgase) und erden. Feuerlöscher bereitstellen.

## 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Trennung von Säuren und säurebildenden Stoffen. Von Wasser fernhalten.

Geeignete Materialien für Behälter: Kohlenstoffstahl (Eisen), Edelstahl 1.4401 (V4), Edelstahl 1.4301 (V2), Polyethylen hoher Dichte (HDPE), Glas, Polyethylen niedriger Dichte (LDPE), Edelstahl 1.4541, Edelstahl 1.4571

Ungeeignete Materialien für Behälter: Aluminium, verzinkter Kohlenstoffstahl (Zink), Papier/Pappe  
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Unter trockenem Stickstoff aufbewahren. Vor Feuchtigkeit schützen. Vor Wärmeeinwirkung schützen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

Lagerklasse gemäß TRGS 510 (ursprünglich VCI, Deutschland): (3) Entzündbare Flüssigkeiten

Vor Unterschreiten der folgenden Temperatur schützen: 3 °C

Das Produkt kristallisiert bei Unterschreiten der Grenztemperatur.

## 7.3. Spezifische Endanwendungen

Siehe Expositionsszenario bzw. Expositionsszenarien im Anhang dieses Sicherheitsdatenblattes.

# ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

## 8.1. Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit Grenzwerten für die Exposition am Arbeitsplatz

Um die Wirksamkeit von Schutzmaßnahmen, z.B. Lüftung oder die Notwendigkeit von Atemschutz zu überprüfen, kann eine messtechnische Überwachung des Arbeitsplatzes notwendig sein. Da dies eine spezielle Fachkunde erfordert, sollten dafür nur akkreditierte Messstellen beauftragt werden. Bezüglich geeigneter Verfahren zur Ermittlung inhalativer Exposition sind die europäischen Normen EN 482, 689 und 14042 anzuwenden. Zusätzlich ist die TRGS 402 in Deutschland zu beachten.

67-56-1: Methanol

Hauteffekt (OEL (EU))

Der Stoff kann über die Haut aufgenommen werden.

TWA-Wert 260 mg/m<sup>3</sup> ; 200 ppm (OEL (EU))

indikativ

Hauteffekt (TRGS 900 (DE))

Der Stoff kann über die Haut aufgenommen werden.

Einstufung der Kurzzeitexposition: (TRGS 900 (DE))

Kategorie II: Resorptiv wirksame Stoffe

AGW 130 mg/m<sup>3</sup> ; 100 ppm (TRGS 900 (DE))

Spitzenbegrenzung/Überschreitungsfaktor: 2

Wenn der Arbeitsplatzgrenzwert (AGW) und der Biologische Grenzwert (BGW) eingehalten werden, ist kein Risiko einer Fruchtschädigung zu befürchten (s. TRGS 900, Nummer 2.7).

Bestandteile mit PNEC

67-56-1: Methanol

---

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 16.05.2025

Version: 13.2

Datum / Vorherige Version: 21.11.2024

Vorherige Version: 13.1

Produkt: **Na-Methylat Lsg. 25 %**

(ID Nr. 30036697/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 15.10.2025

---

Süßwasser:

Kein Gefährdungspotenzial.

Meerwasser:

Kein Gefährdungspotenzial.

sporadische Freisetzung:

Kein Gefährdungspotenzial.

Kläranlage:

Kein Gefährdungspotenzial.

Sediment (Süßwasser):

Kein Gefährdungspotenzial.

Sediment (Meerwasser):

Kein Gefährdungspotenzial.

Boden:

Kein Gefährdungspotenzial.

orale Aufnahme (secondary poisoning):

kein Bioakkumulationspotential

**124-41-4: Natriummethanolat**

Süßwasser:

Kein Gefährdungspotenzial.

Meerwasser:

Kein Gefährdungspotenzial.

sporadische Freisetzung:

Kein Gefährdungspotenzial.

Sediment (Süßwasser):

Kein Gefährdungspotenzial.

Sediment (Meerwasser):

Kein Gefährdungspotenzial.

Boden:

Kein Gefährdungspotenzial.

Kläranlage:

Kein Gefährdungspotenzial.

orale Aufnahme (secondary poisoning):

Kein PNEC oral abgeleitet, da eine Anreicherung in Organismen nicht zu erwarten ist.

Bestandteile mit DNEL**67-56-1: Methanol**

Arbeiter: Langzeit-Exposition - systemische Effekte, dermal: 20 mg/kg

Arbeiter: Kurzzeit-Exposition - systemische Effekte, dermal: 20 mg/kg

Arbeiter: Langzeit- und Kurzzeit-Exposition - lokale Effekte, dermal

Kein Gefährdungspotenzial.

Arbeiter: Langzeit-Exposition - systemische Effekte, Inhalation: 130 mg/m<sup>3</sup>Arbeiter: Kurzzeit-Exposition - systemische Effekte, Inhalation: 130 mg/m<sup>3</sup>Arbeiter: Langzeit-Exposition - lokale Effekte, Inhalation: 130 mg/m<sup>3</sup>Arbeiter: Kurzzeit-Exposition - lokale Effekte, Inhalation: 130 mg/m<sup>3</sup>

Verbraucher: Langzeit-Exposition - systemische Effekte, oral: 4 mg/kg

Verbraucher: Kurzzeit-Exposition - systemische Effekte, oral: 4 mg/kg

Verbraucher: Langzeit-Exposition - systemische Effekte, dermal: 4 mg/kg

Verbraucher: Kurzzeit-Exposition - systemische Effekte, dermal: 4 mg/kg

Verbraucher: Langzeit- und Kurzzeit-Exposition - lokale Effekte, dermal

Kein Gefährdungspotenzial.



---

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 16.05.2025

Version: 13.2

Datum / Vorherige Version: 21.11.2024

Vorherige Version: 13.1

Produkt: **Na-Methylat Lsg. 25 %**

(ID Nr. 30036697/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 15.10.2025

---

Verbraucher: Langzeit-Exposition - systemische Effekte, Inhalation: 26 mg/m<sup>3</sup>Verbraucher: Kurzzeit-Exposition - systemische Effekte, Inhalation: 26 mg/m<sup>3</sup>Verbraucher: Langzeit-Exposition - lokale Effekte, Inhalation: 26 mg/m<sup>3</sup>Verbraucher: Kurzzeit-Exposition - lokale Effekte, Inhalation: 26 mg/m<sup>3</sup>

124-41-4: Natriummethanolat

Es wurden keine DNELs abgeleitet.

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz:

Atemschutz bei ungenügender Entlüftung. Gasfilter für organische Gase/Dämpfe (Siedepunkt &gt; 65 °C, z. B. EN 14387 Typ A).

Handschutz:

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN ISO 374-1)

Geeignete Materialien auch bei längerem, direktem Kontakt (Empfohlen: Schutzindex 6, entsprechend &gt; 480 Minuten Permeationszeit nach EN ISO 374-1):

Butylkautschuk (Butyl) - 0,7 mm Schichtdicke

Fluorelastomer (FKM) - 0,7 mm Schichtdicke

Geeignete Materialien bei kurzzeitigem Kontakt (empfohlen: Mindestens Schutzindex 2, entsprechend &gt; 30 Minuten Permeationszeit nach EN ISO 374-1)

Nitrilkautschuk (NBR) - 0,4 mm Schichtdicke

Chloroprenkautschuk (CR) - 0,5 mm Schichtdicke

Polyvinylchlorid (PVC) - 0,7 mm Schichtdicke

Zusätzlicher Hinweis: Die Angaben basieren auf eigenen Prüfungen, Literaturangaben und Informationen von Handschuhherstellern oder sind durch Analogieschluss von ähnlichen Stoffen abgeleitet. Es ist zu beachten, dass die tägliche Gebrauchsdauer eines Chemikalienschutzhandschuhs in der Praxis wegen der vielen Einflussfaktoren (z.B. Temperatur) deutlich kürzer als die durch Tests ermittelte Permeationszeit sein kann.

Wegen großer Typenvielfalt sind die Gebrauchsanweisungen der Hersteller zu beachten.

Augenschutz:

Gestellbrille (z. B. EN 166) und Gesichtsschutzschirm

Körperschutz:

Körperschuttmittel in Abhängigkeit von Tätigkeit und möglicher Einwirkung auswählen, z.B. Schürze, Schutzstiefel, Chemikalienschutzanzug (nach EN 14605 bei Spritzern oder EN ISO 13982 bei Staub)

### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Berührung mit der Haut, Augen, Kleidung vermeiden. Dampf/Aerosol nicht einatmen. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

---

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

Aggregatzustand: flüssig  
 Form: Flüssigkeit  
 Farbe: farblos bis gelblich  
 Geruch: nach Methanol  
 Geruchschwelle: Nicht bestimmt, aufgrund möglicher Gesundheitsrisiken beim Einatmen.  
 Kristallisationstemperatur: -2 °C  
 Siedepunkt: 85 °C  
 (1.013 mbar)  
 Entzündlichkeit: Flüssigkeit und Dampf entzündbar. (Abgeleitet vom Flamm- und Siedepunkt)  
 Untere Explosionsgrenze: Für Flüssigkeiten nicht einstufigs- und kennzeichnungsrelevant.

*Angaben zu: Methanol**Untere Explosionsgrenze: 5,5 %(V)*

-----  
 Obere Explosionsgrenze: Für Flüssigkeiten nicht einstufigs- und kennzeichnungsrelevant.

*Angaben zu: Methanol**Obere Explosionsgrenze: 36,5 %(V)*

-----  
 Flammpunkt: 29 °C (DIN 51755)  
 Zündtemperatur: nicht bestimmt

*Angaben zu: Methanol**Zündtemperatur: 455 °C*

-----  
 Thermische Zersetzung: Es ist kein selbstzersetzungsfähiger Stoff.  
 pH-Wert: ca. 11 (ISO 1148)  
 Viskosität, kinematisch: nicht bestimmt

Viskosität, dynamisch: 27 mPa.s  
 (20 °C)

Wasserlöslichkeit: hydrolysiert  
 (20 °C)

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log Kow):  
 nicht anwendbar für Mischungen

*Angaben zu: Methanol*

*Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log Kow): -0,77 (gemessen)*  
 (20 °C)  
*Literaturangabe.*

-----  
 Dampfdruck: ca. 46 mbar  
 (20 °C)  
 ca. 220 mbar  
 (50 °C)

Relative Dichte:

nicht bestimmt

Dichte:

0,944 g/cm<sup>3</sup>

(ISO 2811-3)

(20 °C)

0,918 g/cm<sup>3</sup>

(ISO 2811-3)

(50 °C)

Relative Dampfdichte (Luft):

nicht bestimmt

## 9.2. Sonstige Angaben

### Angaben über physikalische Gefahrenklassen

#### Explosive Stoffe /Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff

Explosionsgefahr: nicht explosionsgefährlich

#### Brandfördernde Eigenschaften

Brandfördernde Eigenschaften: nicht brandfördernd

#### Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische

Selbsterhitzungsfähigkeit: Es ist kein  
selbsterhitzungsfähiger Stoff.

#### Stoffe und Gemische, die in Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln

Bildung von entzündlichen Gasen:

Das Produkt entwickelt bei Berührung mit Wasser entzündliche Gase.

#### Metallkorrosion

Wirkt korrosiv gegenüber: - Aluminium

### Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Schüttdichte:

nicht anwendbar

Mischbarkeit mit Wasser:

(15 °C)

Reagiert mit Wasser.

Hygroskopie:

hygroskopisch

Verdampfungsgeschwindigkeit:

Kann auf Basis der Henry-Konstante  
bzw. des Dampfdrucks abgeschätzt  
werden.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden., Stark exotherme Reaktion mit Säuren., Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

---

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 16.05.2025

Version: 13.2

Datum / Vorherige Version: 21.11.2024

Vorherige Version: 13.1

Produkt: **Na-Methylat Lsg. 25 %**

(ID Nr. 30036697/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 15.10.2025

---

Metallkorrosion:

Wirkt korrosiv gegenüber: Aluminium

Bildung von  
entzündlichen  
Gasen:

Bemerkungen:

Das Produkt entwickelt bei  
Berührung mit Wasser entzündliche  
Gase.

## 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist stabil, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

## 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Exotherme Reaktion. Reaktionen mit Wasser und Säuren.

## 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Alle Zündquellen vermeiden: Hitze, Funken, offene Flammen. Lufteinwirkung vermeiden.  
Luftfeuchtigkeit vermeiden.

## 10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe:

Kohlenstoffdioxid, Wasser, Säuren, sauer reagierende Substanzen, Leichtmetalle

## 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Natriumhydroxid, Methanol

# ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

## 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

### Akute Toxizität

Beurteilung Akute Toxizität:

Nach einmaligem Verschlucken von ausgeprägter Toxizität. Bei Hautkontakt von ausgeprägter Toxizität. Nach kurzzeitigem Einatmen von ausgeprägter Toxizität. Die Toxizität wird durch die Ätzwirkung des Produktes bestimmt.

Experimentelle/berechnete Daten:

Ratte (inhalativ): 8 h (IRT)

Keine Mortalität innerhalb der angegebenen Expositionszeit in Prüfungen am Tier. Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage wurde von Substanzen/Produkten ähnlicher Struktur oder Zusammensetzung abgeleitet.

*Angaben zu: Methanol*

*Beurteilung Akute Toxizität:*

*Nach einmaligem Verschlucken von hoher Toxizität. Nach kurzzeitigem Einatmen von hoher Toxizität. Bei Hautkontakt von hoher Toxizität.*

-----

*Angaben zu: Natriummethanolat*

---

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 16.05.2025

Version: 13.2

Datum / Vorherige Version: 21.11.2024

Vorherige Version: 13.1

Produkt: **Na-Methylat Lsg. 25 %**

(ID Nr. 30036697/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 15.10.2025

---

*Experimentelle/berechnete Daten:**LD50 Ratte (oral): 1.687 mg/kg (OECD Guideline 401)**Geprüft wurde eine wässrige Lösung.**ATE (oral): 1.687 mg/kg**Angaben zu: Methanol**Experimentelle/berechnete Daten:**LD50 Ratte (oral): > 1187 - 2769 mg/kg (BASF-Test)**ATE (oral): 100 mg/kg*  
-----*Angaben zu: Methanol**Experimentelle/berechnete Daten:**LC50 Ratte (inhalativ): 128 mg/l 4 h (BASF-Test)**Geprüft wurde der Dampf.**ATE (inhalativ): 3 mg/l*  
-----*Angaben zu: Methanol**Experimentelle/berechnete Daten:**LD50 Kaninchen (dermal): 17100 mg/kg (sonstige)**ATE (dermal): 300 mg/kg*  
-----Reizwirkung

Beurteilung Reizwirkung:

Ätzend! Schädigt Haut und Augen.

Experimentelle/berechnete Daten:

Hautverätzung/-reizung

Kaninchen: Ätzend. (BASF-Test)

Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage wurde von Substanzen/Produkten ähnlicher Struktur oder Zusammensetzung abgeleitet.

Ernsthafte Augenschädigung/-reizung

Kaninchen: Irreversibler Schaden (BASF-Test)

Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage wurde von Substanzen/Produkten ähnlicher Struktur oder Zusammensetzung abgeleitet.

*Angaben zu: Natriummethanolat**Beurteilung Reizwirkung:**Ätzend! Schädigt Haut und Augen.*  
-----

Atemwegs-/Hautsensibilisierung

## Beurteilung Sensibilisierung:

Wegen der Ätzwirkung wurden keine Untersuchungen zur möglichen hautsensibilisierenden Wirkung durchgeführt.

*Angaben zu: Natriummethanolat**Beurteilung Sensibilisierung:*

*Wegen der Ätzwirkung wurden keine Untersuchungen zur möglichen hautsensibilisierenden Wirkung durchgeführt. Aufgrund der chemischen Struktur besteht kein Verdacht auf eine sensibilisierende Wirkung.*

*Angaben zu: Methanol**Beurteilung Sensibilisierung:*

*Wirkt nicht hautsensibilisierend in Prüfungen am Tier.*

Keimzellenmutagenität

## Beurteilung Mutagenität:

Aufgrund der Inhaltstoffe besteht kein Verdacht auf eine mutagene Wirkung.

*Angaben zu: Methanol**Beurteilung Mutagenität:*

*Eine erbgutverändernde Wirkung wurde in verschiedenen Prüfungen an Mikroorganismen und in der Mehrzahl der getesteten Säugerzellkulturen nicht gefunden. Auch in Prüfungen am Tier wurde keine erbgutverändernde Wirkung beobachtet.*

*Angaben zu: Natriummethanolat**Beurteilung Mutagenität:*

*Der Stoff zeigte an Bakterien keine erbgutverändernden Eigenschaften. Der Stoff zeigte an Säugerzellkulturen keine erbgutverändernden Eigenschaften. Der Stoff zeigte in der Prüfung an Säugetieren keine erbgutverändernden Eigenschaften. Das Produkt wurde nicht vollständig geprüft. Die Aussagen wurden zum Teil von Produkten ähnlicher Struktur oder Zusammensetzung abgeleitet.*

Kanzerogenität

## Beurteilung Kanzerogenität:

Nicht eingestuft, bedingt durch fehlende Daten.

*Angaben zu: Methanol**Beurteilung Kanzerogenität:*

*In Langzeitstudien an Ratte und Maus wirkte der Stoff bei Inhalation nicht krebserzeugend. Der Stoff zeigte in Prüfungen am Tier bei Langzeitgabe hoher Konzentrationen über das Trinkwasser eine krebserzeugende Wirkung. Diese Effekte sind bei den arbeitsplatzbezogenen Expositionswerten auf den Menschen nicht übertragbar.*

Reproduktionstoxizität

## Beurteilung Reproduktionstoxizität:

Nicht eingestuft, bedingt durch fehlende Daten.

*Angaben zu: Methanol*

---

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 16.05.2025

Version: 13.2

Datum / Vorherige Version: 21.11.2024

Vorherige Version: 13.1

Produkt: **Na-Methylat Lsg. 25 %**

(ID Nr. 30036697/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 15.10.2025

---

*Beurteilung Reproduktionstoxizität:**In Prüfungen am Tier fanden sich keine Hinweise auf fruchtbarkeitsbeeinträchtigende Wirkungen.*  
-----Entwicklungstoxizität

Beurteilung Teratogenität:

Nicht eingestuft, bedingt durch fehlende Daten.

*Angaben zu: Methanol**Beurteilung Teratogenität:**In Prüfungen am Tier in hohen Dosierungen fanden sich Hinweise auf fruchtschädigende Wirkungen.*  
-----Erfahrungen am Menschen*Angaben zu: Methanol*-----Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)

Beurteilung STOT einfach:

Die Substanz kann bei einmaliger Aufnahme geringer Mengen eine spezifische Schädigung der Organe verursachen.

Toxizität bei wiederholter Gabe und spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)

Beurteilung Toxizität bei wiederholter Verabreichung:

Die wiederholte Aufnahme kann Organe schädigen.

*Angaben zu: Methanol**Beurteilung Toxizität bei wiederholter Verabreichung:**Der Stoff kann bei wiederholter oraler Aufnahme Erblinden verursachen. Der Stoff kann bei wiederholter inhalativer Aufnahme Erblinden verursachen.*  
-----Aspirationsgefahr

Giftig bei Verschlucken.

Wechselwirkungen

Keine Daten vorhanden.

**11.2. Angaben über sonstige Gefahren**Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Produkt enthält keinen Stoff über den gesetzlichen Grenzwerten, der in die gemäß Artikel 59(1) der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 erstellte Liste aufgrund endokrinschädlicher Eigenschaften aufgenommen wurde oder der gemäß der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission endokrinschädigende bzw. endokrinschädliche Eigenschaften aufweist.

---

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Beurteilung aquatische Toxizität:

Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage wurde von den Eigenschaften der Hydrolyseprodukte abgeleitet.

*Angaben zu:Natriumhydroxid*

*Beurteilung aquatische Toxizität:*

*Bei Einleitung in biologische Kläranlagen sind je nach lokalen Bedingungen und vorliegenden Konzentrationen Störungen der Abbauaktivität von Belebtschlamm möglich. Mit hoher Wahrscheinlichkeit akut nicht schädlich für Wasserorganismen.*

*Die Wirkung ist stark pH-Wert abhängig. Die Daten beziehen sich auf die dissoziierte Substanz.*

*Angaben zu:Methanol*

*Beurteilung aquatische Toxizität:*

*Mit hoher Wahrscheinlichkeit akut nicht schädlich für Wasserorganismen. Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauaktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten.*

*Mit hoher Wahrscheinlichkeit akut nicht schädlich für Wasserorganismen. Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauaktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten.*

*Angaben zu:Natriumhydroxid*

*Fischtoxizität:*

*LC50 (96 h) 125 mg/l, Gambusia affinis (sonstige, statisch)*

*Das Produkt führt zu Änderungen des pH-Wertes im Testsystem. Das Ergebnis bezieht sich auf die nicht neutralisierte Probe. Literaturangabe.*

*Angaben zu:Methanol*

*Fischtoxizität:*

*LC50 (96 h) 15.400 mg/l, Lepomis macrochirus (sonstige, Durchfluss.)*

*Angaben zu:Natriumhydroxid*

*Aquatische Invertebraten:*

*EC50 (48 h) 40,4 mg/l, Ceriodaphnia sp. (sonstige, statisch)*

*Literaturangabe.*

*Angaben zu:Methanol*

*Aquatische Invertebraten:*

*EC50 (48 h) 18.260 mg/l, Daphnia magna (OECD Guideline 202, part 1, semistatisch)*

*Angaben zu:Methanol*

*Wasserpflanzen:*



*EC50 (96 h) ca. 22.000 mg/l (Wachstumsrate), Selenastrum capricornutum (OECD Guideline 201, statisch)*  
-----

*Angaben zu:Methanol*

*Mikroorganismen/Wirkung auf Belebtschlamm:*

*EC50 (3 h) > 1.000 mg/l, (OECD Guideline 209, aquatisch)*

*EC50 (24 h) 880 mg/l, Nitrosomonas sp. (Nitrifikationshemmung, aquatisch)*  
-----

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Beurteilung Bioabbau und Elimination (H<sub>2</sub>O):

Das Produkt ist in Wasser instabil. Die Angaben zur Elimination beziehen sich auch auf die Hydrolyseprodukte.

*Angaben zu:Natriumhydroxid*

*Beurteilung Bioabbau und Elimination (H<sub>2</sub>O):*

*Anorganisches Produkt, ist durch biologische Reinigungsverfahren nicht aus dem Wasser eliminierbar.*

*Angaben zu:Methanol*

*Beurteilung Bioabbau und Elimination (H<sub>2</sub>O):*

*Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).*  
-----

*Angaben zu:Methanol*

*Angaben zur Elimination:*

*95 % BSB des ThSB (20 d) (OECD 301D; 92/69/EWG, C.4-E) (aerob, Belebtschlamm, kommunal, nicht adaptiert) Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).*  
-----

## 12.3. Bioakkumulationspotenzial

*Angaben zu:Methanol*

*Beurteilung Bioakkumulationspotential:*

*Eine Anreicherung in Organismen ist nicht in nennenswertem Umfang zu erwarten.*

*Angaben zu:Natriumhydroxid*

*Beurteilung Bioakkumulationspotential:*

*Eine Anreicherung in Organismen ist nicht zu erwarten.*  
-----

## 12.4. Mobilität im Boden

Beurteilung Transport zwischen Umweltkompartimenten:

Adsorption an Böden: Eine Bindung an die feste Bodenphase ist nicht zu erwarten.

## 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr.1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH): Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien für PBT (persistent/bioakkumulativ/toxisch) und vPvB (sehr persistent/sehr bioakkumulativ).

## 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Produkt enthält keinen Stoff über den gesetzlichen Grenzwerten, der in die gemäß Artikel 59(1) der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 erstellte Liste aufgrund endokrinschädlicher Eigenschaften aufgenommen wurde oder der gemäß der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission endokrinschädigende bzw. endokrinschädliche Eigenschaften aufweist.

## 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Das Produkt enthält keine Stoffe, die in der Verordnung (EG) 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, aufgeführt sind.

### Zusätzliche Hinweise

Sonstige ökotoxikologische Hinweise:

Aufgrund des pH-Wertes des Produkts ist vor Einleitung eines Abwassers in Kläranlagen in der Regel eine Neutralisation erforderlich. Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauaktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten. Produkt nicht ohne Vorbehandlung in Gewässer gelangen lassen.

---

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Vor Ableitung in Kläranlagen Einwilligung der zuständigen Behörden einholen.

Ungereinigte Verpackung:

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren; sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.

---

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### Landtransport

ADR

UN-Nummer oder ID-Nummer: UN1289

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: NATRIUMMETHYLAT, LOESUNG

Transportgefahrenklassen: 3, 8

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 16.05.2025

Version: 13.2

Datum / Vorherige Version: 21.11.2024

Vorherige Version: 13.1

Produkt: **Na-Methylat Lsg. 25 %**

(ID Nr. 30036697/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 15.10.2025

Verpackungsgruppe: III  
 Umweltgefahren: nein  
 Besondere  
 Vorsichtshinweise für den  
 Anwender: Tunnelcode: D/E

**RID**

UN-Nummer oder ID-  
 Nummer: UN1289  
 Ordnungsgemäße UN-  
 Versandbezeichnung: NATRIUMMETHYLAT, LOESUNG  
 Transportgefahrenklassen: 3, 8  
 Verpackungsgruppe: III  
 Umweltgefahren: nein  
 Besondere  
 Vorsichtshinweise für den  
 Anwender: Keine bekannt

**Binnenschifftransport****ADN**

UN-Nummer oder ID-  
 Nummer: UN1289  
 Ordnungsgemäße UN-  
 Versandbezeichnung: NATRIUMMETHYLAT, LOESUNG  
 Transportgefahrenklassen: 3, 8  
 Verpackungsgruppe: III  
 Umweltgefahren: nein  
 Besondere  
 Vorsichtshinweise für den  
 Anwender: Keine bekannt

**Transport im Binnentankschiff / Schiff für Schüttgüter**

nicht bewertet

**Seeschifftransport****IMDG**

UN-Nummer oder ID-  
 Nummer: UN 1289  
 Ordnungsgemäße UN-  
 Versandbezeichnung: NATRIUMMETHYL  
 AT, LOESUNG  
 Transportgefahrenklassen: 3, 8  
 Verpackungsgruppe: III  
 Umweltgefahren: nein

**Sea transport****IMDG**

UN number or ID  
 number: UN 1289  
 UN proper shipping  
 name: SODIUM  
 METHYLATE  
 SOLUTION  
 Transport hazard  
 class(es): 3, 8  
 Packing group: III  
 Environmental: no

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 16.05.2025

Version: 13.2

Datum / Vorherige Version: 21.11.2024

Vorherige Version: 13.1

Produkt: **Na-Methylat Lsg. 25 %**

(ID Nr. 30036697/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 15.10.2025

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| Besondere<br>Vorsichtshinweise für den<br>Anwender: | Marine pollutant:<br>NEIN<br>EmS: F-E; S-C | hazards:<br><br>Special precautions<br>for user: | Marine pollutant:<br>NO<br>EmS: F-E; S-C |
|---|--|--|--|

**Lufttransport****Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN-Nummer oder ID-  
Nummer:

UN 1289

UN number or ID  
number:

UN 1289

Ordnungsgemäße UN-  
Versandbezeichnung:NATRIUMMETHYL  
AT, LOESUNGUN proper shipping  
name:SODIUM  
METHYLATE  
SOLUTION

Transportgefahrenklassen:

3, 8

Transport hazard  
class(es):

3, 8

Verpackungsgruppe:

III

Packing group:

III

Umweltgefahren:

Keine Markierung  
als  
Umweltgefährlich  
erforderlichEnvironmental  
hazards:No Mark as  
dangerous for the  
environment is  
neededBesondere  
Vorsichtshinweise für den  
Anwender:

Keine bekannt

Special precautions  
for user:

None known

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer**

Siehe entsprechende Einträge für "UN-Nummer oder ID-Nummer" für die jeweiligen Regelungen in den obigen Tabellen.

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

Siehe entsprechende Einträge für „Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung“ der jeweiligen Vorschriften in den Tabellen oben.

**14.3. Transportgefahrenklassen**

Siehe entsprechende Einträge für „Transportgefahrenklasse(n)“ der jeweiligen Vorschriften in den Tabellen oben.

**14.4. Verpackungsgruppe**

Siehe entsprechende Einträge für „Verpackungsgruppe“ der jeweiligen Vorschriften in den Tabellen oben.

**14.5. Umweltgefahren**

Siehe entsprechende Einträge für „Umweltgefahren“ der jeweiligen Vorschriften in den Tabellen oben.

**14.6. Besondere Vorsichtshinweise für den Anwender**

Siehe entsprechende Einträge für „Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender“ der jeweiligen Vorschriften in den Tabellen oben.

---

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 16.05.2025

Version: 13.2

Datum / Vorherige Version: 21.11.2024

Vorherige Version: 13.1

Produkt: **Na-Methylat Lsg. 25 %**

(ID Nr. 30036697/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 15.10.2025

---

**14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten****Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Es ist keine Massengutbeförderung auf dem Seeweg beabsichtigt.

Maritime transport in bulk is not intended.

---

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**Verbote, Beschränkungen und Berechtigungen

Chemikalien-Verbotsverordnung (ChemVerbotsV): Anlage 2

Beschränkungstyp:        Beschränkter Stoff

Anhang XVII der Verordnung (EG) Nr.1907/2006: Nummer auf Liste: 3, 40, 69, 75

Störfallverordnung (Deutschland):

Listeneintrag in Vorschrift: 1.1.2

Die Klassifizierung gilt für Standardbedingungen von Temperatur und Druck.

Listeneintrag in Vorschrift: 1.1.3

Die Klassifizierung gilt für Standardbedingungen von Temperatur und Druck.

Listeneintrag in Vorschrift: 1.2.5.3

Die Klassifizierung gilt für Standardbedingungen von Temperatur und Druck.

Richtlinie 2012/18/EU - Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen (EU):

Listeneintrag in Vorschrift: H2

Die Klassifizierung gilt für Standardbedingungen von Temperatur und Druck.

Listeneintrag in Vorschrift: H3

Die Klassifizierung gilt für Standardbedingungen von Temperatur und Druck.

Listeneintrag in Vorschrift: P5c

Die Klassifizierung gilt für Standardbedingungen von Temperatur und Druck.

Wassergefährdungsklasse (§8/§10 AwSV (Selbsteinstufung des Gemisches nach Rechenregel)):

(2) Deutlich wassergefährdend.

Falls noch andere Rechtsvorschriften anzuwenden sind, die nicht bereits an anderer Stelle in diesem Sicherheitsdatenblatt aufgeführt sind, dann befinden sie sich in diesem Unterabschnitt.

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt

---

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 16.05.2025

Version: 13.2

Datum / Vorherige Version: 21.11.2024

Vorherige Version: 13.1

Produkt: **Na-Methylat Lsg. 25 %**

(ID Nr. 30036697/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 15.10.2025

Voller Wortlaut der Einstufungen, einschließlich der Gefahrenklassen und der Gefahrenhinweise, falls in Abschnitt 2 oder 3 genannt:

|                    |   |
|--------------------|---|
| Flam. Liq.         | Entzündbare Flüssigkeiten   |
| Met. Corr.         | Korrosiv gegenüber Metallen                                       |
| Acute Tox.         | Akute Toxizität   |
| Skin Corr.         | Hautverätzung   |
| STOT SE            | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)            |
| Flam. Sol.         | Entzündbare Feststoffe  |
| Self-heat.         | Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische                        |
| Eye Dam.           | Schwere Augenschäden  |
| Skin Irrit.        | Hautreizung   |
| Eye Irrit.         | Augenreizung  |
| H226               | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                 |
| H290               | Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.                            |
| H314               | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H301 + H311 + H331 | Giftig bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen.               |
| H370               | Schädigt die Organe (zentrales Nervensystem, Sehnerv).            |
| H225               | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                          |
| H228               | Entzündbarer Feststoff.   |
| H251               | Selbsterhitzungsfähig, kann in Brand geraten.                     |
| H302               | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                            |
| EUH014             | Reagiert heftig mit Wasser.                                       |
| EUH071             | Wirkt ätzend auf die Atemwege.                                    |

Abkürzungen

ADR = Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße. ADN = Europäisches Übereinkommen über die Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen. ATE = Schätzwerte für die akute Toxizität. CAO = Cargo Aircraft Only. CAS = Chemical Abstracts Service. CLP = Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Chemikalien. DIN = Deutsches Institut für Normung. DNEL = Abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration. EC50 = Mittlere effektive Konzentration, die bei einer Versuchspopulation eine andere definierte Wirkung als den Tod auslöst. EG = Europäische Gemeinschaft. EN = Europäische Normen. IARC = Internationale Behörde zur Erforschung von Krebs. IATA = Internationale Luftverkehrsvereinigung. IBC-Code = Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen, die gefährliche Chemikalien in großen Mengen befördern. IMDG = Internationaler Code für gefährliche Güter im Seeschiffsverkehr. ISO = Internationale Organisation für Normung. STEL = Grenzwert für Kurzzeiteexposition. LC50 = Letale Konzentration, die sich auf 50% der beobachteten Population bezieht. LD50 = Letale Dosis, die sich auf 50% der beobachteten Population bezieht. MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentration. MARPOL = Internationales Übereinkommen zum Schutz der Meeresumwelt durch schiffsbedingte Abfälle. NEN = Niederländische Norm. NOEC = No Observed Effect Concentration. OEL = Occupational Exposure Limit. OECD = Organisation zur ökonomischen Zusammenarbeit und Entwicklung. PBT = Persistent, bioakkumulativ und toxisch. PNEC = Vorausgesagte Konzentration, bei der keine Wirkung auftritt. PPM = Anteile pro Million. RID = Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr. TWA = Zeitlich gewichteter Mittelwert. UN-Nummer = UN Nummer für den Transport gefährlicher Güter. vPvB = sehr persistent und sehr bioakkumulativ.

Die vorstehenden Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen und beschreiben das Produkt im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben sind in keiner Weise als Analysenzertifikat oder technisches Datenblatt bzw. als Beschreibung der Beschaffenheit der Ware (Produktspezifikation) anzusehen. Eine vereinbarte Beschaffenheit oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck können aus den im Sicherheitsdatenblatt angegebenen identifizierten Verwendungen nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie

---

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 16.05.2025

Version: 13.2

Datum / Vorherige Version: 21.11.2024

Vorherige Version: 13.1

Produkt: **Na-Methylat Lsg. 25 %**

(ID Nr. 30036697/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 15.10.2025

---

bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.

---

Senkrechte Striche am linken Rand weisen auf Änderungen gegenüber der vorangehenden Version hin.

Anhang: Expositionsszenarien

Inhaltsverzeichnis

1. Herstellung der Substanz  
IS; SU8, SU9; ERC1; PROC1, PROC8a, PROC8b, PROC9
2. Verwendung in/als Formulierung, Formulierung & Ver-/Umpacken von Substanzen und Mischungen  
IS; SU10; ERC2; PROC1, PROC8a, PROC8b, PROC9
3. Verwendung in der chemischen Synthese  
IS; SU8, SU9; ERC6a; PROC1, PROC8a, PROC8b, PROC9; PC19
4. Verwendung als Laborreagenz, Verwendung in Laboratorien  
PW; SU24; ERC8a; PROC15; PC21
5. Herstellung von Pharmaprodukten  
IS; SU0-1, IS; ERC4; PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC9; PC29
6. Verwendung als Prozesschemikalie  
IS; SU8, SU9; ERC4; PROC1, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9; PC20
7. Verwendung als Prozesschemikalie, Verwendung in der Lebensmittelindustrie  
IS; SU4; ERC4; PROC1, PROC8a, PROC8b, PROC9; PC20
8. Verwendung als Prozesschemikalie, Herstellung von Treibstoffen  
IS; SU8; ERC4; PROC1, PROC8a, PROC8b, PROC9; PC13

\*\*\*\*\*

1. Kurztitel des Expositionsszenario

Herstellung der Substanz  
IS; SU8, SU9; ERC1; PROC1, PROC8a, PROC8b, PROC9

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

| Beitragendes Expositionsszenario   |  |
|------------------------------------|--|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | ERC1: Herstellung des Stoffs<br>Da keine Umweltgefährdung ermittelt wurde, wurde eine umweltbasierte Expositionsbewertung und Risikocharakterisierung nicht vorgenommen. |

| Beitragendes Expositionsszenario   |   |
|------------------------------------|---|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC1: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen |



BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 16.05.2025

Version: 13.2

Datum / Vorherige Version: 21.11.2024

Vorherige Version: 13.1

Produkt: **Na-Methylat Lsg. 25 %**

(ID Nr. 30036697/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 15.10.2025

|  |   |
|--|---|
|  | PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen<br>PROC9: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung)<br>Verwendungsbereich: industriell |
| <b>Verwendungsbedingungen</b>  |   |
| Substanzkonzentration  | Natriummethanolat<br>Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 30\%$   |
| Physikalische Beschaffenheit   | Feststoff in Lösung   |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung   | 480 min 240 Tage pro Jahr   |
| <b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>   |   |
| Bereitstellung einer Absaugung, an Stellen, an denen Emissionen vorkommen.   |   |
| Kontrollen zur Überprüfung der korrekten Anwendung von Risikominimierungsmaßnahmen und Befolgung der Verwendungsbedingungen sind etabliert.  |   |
| Tragen eines angemessenen Overalls, um Exposition der Haut zu vermeiden. Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. Tragen eines angemessenen Gesichtsschutzes Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. Tragen eines angemessenen Atemschutzes. |   |
| Die Risikominimierungsmaßnahmen basieren auf einer qualitativen Risikocharakterisierung., Zusätzlich:  |   |
| <b>Zusätzliche Hinweise zur guten Praxis</b>   |   |
| Die persönlichen Schutzmaßnahmen werden nur im Falle einer potentiellen Exposition empfohlen.  |   |

|   |  |
|---|--|
| <b>Beitragendes Expositionsszenario</b>   |  |
| <b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b> | PROC1: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen<br>Verwendungsbereich: industriell |
| <b>Verwendungsbedingungen</b>             |  |
| Substanzkonzentration                     | Methanol<br>Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$  |
| Physikalische Beschaffenheit              | flüssig  |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 16.05.2025

Version: 13.2

Datum / Vorherige Version: 21.11.2024

Vorherige Version: 13.1

Produkt: **Na-Methylat Lsg. 25 %**

(ID Nr. 30036697/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 15.10.2025

|   |   |
|---|---|
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung  | 16927 Pa  |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung  | 480 min 5 Tage pro Woche  |
| Innenanwendung/Außenanwendung   | Innenanwendung  |
|   | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| <b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>   |   |
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1, Arbeiter                                |
|   | Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch                                |
| Expositionsabschätzung  | 0,0343 mg/kg KG/Tag   |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)  | 0,001714  |
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1, Arbeiter                                |
|   | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch                             |
| Expositionsabschätzung  | 0,0134 mg/m <sup>3</sup>  |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)  | 0,000103  |
| <b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>  |   |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> |   |

|   |   |
|---|---|
| <b>Beitragendes Expositionsszenario</b>                 |   |
| <b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>               | PROC1: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositions Wahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen<br>Verwendungsbereich: industriell |
| <b>Verwendungsbedingungen</b>                           |   |
| Substanzkonzentration                                   | Methanol<br>Gehalt: >= 0 % - <= 100 %   |
| Physikalische Beschaffenheit                            | flüssig   |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung          | 16927 Pa  |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung                      | 480 min 5 Tage pro Woche  |
| Innenanwendung/Außenanwendung                           | Innenanwendung  |
|   | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.   |
| <b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b> |   |
| Bewertungsmethode                                       | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1, Arbeiter  |
|   | Arbeiter - dermal, Kurzzeit - systemisch  |
| Expositionsabschätzung                                  | 0,0343 mg/kg KG/Tag   |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)                | 0,001714  |
| Bewertungsmethode                                       | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1, Arbeiter  |
|   | Arbeiter - inhalativ, Kurzzeit - systemisch   |
| Expositionsabschätzung                                  | 0,0534 mg/m <sup>3</sup>  |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)                | 0,000411  |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 16.05.2025

Version: 13.2

Datum / Vorherige Version: 21.11.2024

Vorherige Version: 13.1

Produkt: **Na-Methylat Lsg. 25 %**

(ID Nr. 30036697/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 15.10.2025

**Leitlinien für nachgeschaltete Anwender**Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <http://www.ecetoc.org/tra>**Beitragendes Expositionsszenario**

|   |  |
|---|--|
| <b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b> | PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen<br>Verwendungsbereich: industriell |
|---|--|

**Verwendungsbedingungen**

|  |   |
|--|---|
| Substanzkonzentration                          | Methanol<br>Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$                           |
| Physikalische Beschaffenheit                   | flüssig   |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 16927 Pa  |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung             | 480 min 5 Tage pro Woche  |
| Innenanwendung/Außenanwendung                  | Innenanwendung  |
|  | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |

**Risikominimierungsmaßnahmen**

|   |                    |
|---|--------------------|
| Lokale Absaugung  | Effektivität: 90 % |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | Effektivität: 80 % |

**Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle**

|  |   |
|--|---|
| Bewertungsmethode                        | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1, Arbeiter    |
|  | Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch    |
| Expositionsabschätzung                   | 2,7429 mg/kg KG/Tag                         |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,137143                                    |
| Bewertungsmethode                        | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1, Arbeiter    |
|  | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung                   | 33,377 mg/m <sup>3</sup>                    |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,256746                                    |

**Leitlinien für nachgeschaltete Anwender**Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <http://www.ecetoc.org/tra>**Beitragendes Expositionsszenario**

|   |  |
|---|--|
| <b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b> | PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen<br>Verwendungsbereich: industriell |
|---|--|

**Verwendungsbedingungen**

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Substanzkonzentration        | Methanol<br>Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig                                       |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 16.05.2025

Version: 13.2

Datum / Vorherige Version: 21.11.2024

Vorherige Version: 13.1

Produkt: **Na-Methylat Lsg. 25 %**

(ID Nr. 30036697/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 15.10.2025

|   |   |
|---|---|
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung  | 16927 Pa  |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung  | 480 min 5 Tage pro Woche  |
| Innenanwendung/Außenanwendung   | Innenanwendung  |
|   | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| <b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>  |   |
| Lokale Absaugung  |   |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen.   | Effektivität: 80 %  |
| <b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>   |   |
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version            |
|   | Arbeiter - dermal, Kurzzeit - systemisch                                |
| Expositionsabschätzung  | 2,7429 mg/kg KG/Tag   |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)  | 0,137143  |
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1, Arbeiter                                |
|   | Arbeiter - inhalativ, Kurzzeit - systemisch                             |
| Expositionsabschätzung  | 66,754 mg/m <sup>3</sup>  |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)  | 0,513492  |
| <b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>  |   |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) |   |

|   |  |
|---|--|
| <b>Beitragendes Expositionsszenario</b>                         |  |
| <b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>                       | PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen<br>Verwendungsbereich: industriell |
| <b>Verwendungsbedingungen</b>                                   |  |
| Substanzkonzentration   | Methanol<br>Gehalt: >= 0 % - <= 100 %  |
| Physikalische Beschaffenheit                                    | flüssig  |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung                  | 16927 Pa   |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung                              | 480 min 5 Tage pro Woche   |
| Innenanwendung/Außenanwendung                                   | Innenanwendung   |
|   | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.  |
| <b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>                              |  |
| Lokale Absaugung  | Effektivität: 95 %   |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | Effektivität: 80 %   |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 16.05.2025

Version: 13.2

Datum / Vorherige Version: 21.11.2024

Vorherige Version: 13.1

Produkt: **Na-Methylat Lsg. 25 %**

(ID Nr. 30036697/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 15.10.2025

| <b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>   |   |
|---|---|
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1, Arbeiter    |
|   | Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch    |
| Expositionsabschätzung  | 2,7429 mg/kg KG/Tag                         |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)  | 0,137143                                    |
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1, Arbeiter    |
|   | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung  | 10,0131 mg/m <sup>3</sup>                   |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)  | 0,077024                                    |
| <b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>  |   |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> |   |

| <b>Beitragendes Expositionsszenario</b>   |  |
|---|--|
| <b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>   | PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen<br>Verwendungsbereich: industriell |
| <b>Verwendungsbedingungen</b>   |  |
| Substanzkonzentration   | Methanol<br>Gehalt: >= 0 % - <= 100 %  |
| Physikalische Beschaffenheit  | flüssig  |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung  | 16927 Pa   |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung  | 480 min 5 Tage pro Woche   |
| Innenanwendung/Außenanwendung   | Innenanwendung   |
|   | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.  |
| <b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>  |  |
| Lokale Absaugung  |  |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen.   | Effektivität: 80 %   |
| <b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>   |  |
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version   |
|   | Arbeiter - dermal, Kurzzeit - systemisch   |
| Expositionsabschätzung  | 2,7429 mg/kg KG/Tag  |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)  | 0,137143   |
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1, Arbeiter   |
|   | Arbeiter - inhalativ, Kurzzeit - systemisch  |
| Expositionsabschätzung  | 20,0262 mg/m <sup>3</sup>  |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)  | 0,154048   |
| <b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>  |  |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Bitte beachten, dass eine |  |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 16.05.2025

Version: 13.2

Datum / Vorherige Version: 21.11.2024

Vorherige Version: 13.1

Produkt: **Na-Methylat Lsg. 25 %**

(ID Nr. 30036697/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 15.10.2025

erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte)

| <b>Beitragendes Expositionsszenario</b>   |  |
|---|--|
| <b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>   | PROC9: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung)<br>Verwendungsbereich: industriell |
| <b>Verwendungsbedingungen</b>   |  |
| Substanzkonzentration   | Methanol<br>Gehalt: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$  |
| Physikalische Beschaffenheit  | flüssig  |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung  | 16927 Pa   |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung  | 480 min 5 Tage pro Woche   |
| Innenanwendung/Außenanwendung   | Innenanwendung   |
|   | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.  |
| <b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>  |  |
| Lokale Absaugung  | Effektivität: 90 %   |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen.   | Effektivität: 80 %   |
| <b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>   |  |
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1, Arbeiter   |
|   | Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch   |
| Expositionsabschätzung  | 1,3714 mg/kg KG/Tag  |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)  | 0,068571   |
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1, Arbeiter   |
|   | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch  |
| Expositionsabschätzung  | 26,7016 mg/m <sup>3</sup>  |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)  | 0,205397   |
| <b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>  |  |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> |  |

| <b>Beitragendes Expositionsszenario</b>   |  |
|---|--|
| <b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b> | PROC9: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung)<br>Verwendungsbereich: industriell |
| <b>Verwendungsbedingungen</b>             |  |
| Substanzkonzentration                     | Methanol<br>Gehalt: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$  |
| Physikalische Beschaffenheit              | flüssig  |
| Dampfdruck der Substanz während           | 16927 Pa   |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 16.05.2025

Version: 13.2

Datum / Vorherige Version: 21.11.2024

Vorherige Version: 13.1

Produkt: **Na-Methylat Lsg. 25 %**

(ID Nr. 30036697/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 15.10.2025

|   |   |
|---|---|
| der Verwendung  |   |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung  | 480 min 5 Tage pro Woche  |
| Innenanwendung/Außenanwendung   | Innenanwendung  |
|   | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| <b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>  |   |
| Lokale Absaugung  |   |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen.   | Effektivität: 80 %  |
| <b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>   |   |
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version            |
|   | Arbeiter - dermal, Kurzzeit - systemisch                                |
| Expositionsabschätzung  | 1,3714 mg/kg KG/Tag   |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)  | 0,068571  |
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1, Arbeiter                                |
|   | Arbeiter - inhalativ, Kurzzeit - systemisch                             |
| Expositionsabschätzung  | 53,4032 mg/m <sup>3</sup>   |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)  | 0,410794  |
| <b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>  |   |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) |   |

\*\*\*\*\*

**2. Kurztitel des Expositionsszenario**

Verwendung in/als Formulierung, Formulierung &amp; Ver-/Umpacken von Substanzen und Mischungen IS; SU10; ERC2; PROC1, PROC8a, PROC8b, PROC9

**Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen**

| Beitragendes Expositionsszenario          |   |
|---|---|
| <b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b> | ERC2: Formulierung zu einem Gemisch<br>Da keine Umweltgefährdung ermittelt wurde, wurde eine umweltbasierte Expositionsbewertung und Risikocharakterisierung nicht vorgenommen.   |
| Beitragendes Expositionsszenario          |   |
| <b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b> | PROC1: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen<br>PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen<br>PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 16.05.2025

Version: 13.2

Datum / Vorherige Version: 21.11.2024

Vorherige Version: 13.1

Produkt: **Na-Methylat Lsg. 25 %**

(ID Nr. 30036697/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 15.10.2025

|  |  |
|--|--|
|  | und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen PROC9: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung)<br>Verwendungsbereich: industriell |
| <b>Verwendungsbedingungen</b>  |  |
| Substanzkonzentration  | Natriummethanolat<br>Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 30\%$  |
| Physikalische Beschaffenheit   | Feststoff in Lösung  |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung   | 480 min 240 Tage pro Jahr  |
| <b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>   |  |
| Bereitstellung einer Absaugung, an Stellen, an denen Emissionen vorkommen.   |  |
| Kontrollen zur Überprüfung der korrekten Anwendung von Risikominimierungsmaßnahmen und Befolgung der Verwendungsbedingungen sind etabliert.  |  |
| Tragen eines angemessenen Overalls, um Exposition der Haut zu vermeiden. Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. Tragen eines angemessenen Gesichtsschutzes Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. Tragen eines angemessenen Atemschutzes. |  |
| Die Risikominimierungsmaßnahmen basieren auf einer qualitativen Risikocharakterisierung., Zusätzlich:  |  |
| <b>Zusätzliche Hinweise zur guten Praxis</b>   |  |
| Die persönlichen Schutzmaßnahmen werden nur im Falle einer potentiellen Exposition empfohlen.  |  |

|   |  |
|---|--|
| <b>Beitragendes Expositionsszenario</b>   |  |
| <b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b> | PROC1: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen<br>Verwendungsbereich: industriell |
| <b>Verwendungsbedingungen</b>             |  |
| Substanzkonzentration                     | Methanol<br>Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$  |
| Physikalische Beschaffenheit              | flüssig  |
| Dampfdruck der Substanz während           | 16927 Pa   |



BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 16.05.2025

Version: 13.2

Datum / Vorherige Version: 21.11.2024

Vorherige Version: 13.1

Produkt: **Na-Methylat Lsg. 25 %**

(ID Nr. 30036697/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 15.10.2025

|   |   |
|---|---|
| der Verwendung  |   |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung  | 480 min 5 Tage pro Woche  |
| Innenanwendung/Außenanwendung   | Innenanwendung  |
|   | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| <b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>   |   |
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1, Arbeiter                                |
|   | Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch                                |
| Expositionsabschätzung  | 0,0343 mg/kg KG/Tag   |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)  | 0,001714  |
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1, Arbeiter                                |
|   | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch                             |
| Expositionsabschätzung  | 0,0134 mg/m <sup>3</sup>  |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)  | 0,000103  |
| <b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>  |   |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> |   |

|   |  |
|---|--|
| <b>Beitragendes Expositionsszenario</b>                 |  |
| <b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>               | PROC1: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen<br>Verwendungsbereich: industriell |
| <b>Verwendungsbedingungen</b>                           |  |
| Substanzkonzentration                                   | Methanol<br>Gehalt: >= 0 % - <= 100 %  |
| Physikalische Beschaffenheit                            | flüssig  |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung          | 16927 Pa   |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung                      | 480 min 5 Tage pro Woche   |
| Innenanwendung/Außenanwendung                           | Innenanwendung   |
|   | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.  |
| <b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b> |  |
| Bewertungsmethode                                       | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1, Arbeiter   |
|   | Arbeiter - dermal, Kurzzeit - systemisch   |
| Expositionsabschätzung                                  | 0,0343 mg/kg KG/Tag  |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)                | 0,001714   |
| Bewertungsmethode                                       | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1, Arbeiter   |
|   | Arbeiter - inhalativ, Kurzzeit - systemisch  |
| Expositionsabschätzung                                  | 0,0534 mg/m <sup>3</sup>   |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)                | 0,000411   |
| <b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>          |  |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 16.05.2025

Version: 13.2

Datum / Vorherige Version: 21.11.2024

Vorherige Version: 13.1

Produkt: **Na-Methylat Lsg. 25 %**

(ID Nr. 30036697/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 15.10.2025

Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <http://www.ecetoc.org/tra>

| <b>Beitragendes Expositionsszenario</b>   |  |
|---|--|
| <b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>   | PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen<br>Verwendungsbereich: industriell |
| <b>Verwendungsbedingungen</b>   |  |
| Substanzkonzentration   | Methanol<br>Gehalt: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$  |
| Physikalische Beschaffenheit  | flüssig  |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung  | 16927 Pa   |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung  | 480 min 5 Tage pro Woche   |
| Innenanwendung/Außenanwendung   | Innenanwendung   |
|   | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.  |
| <b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>  |  |
| Lokale Absaugung  | Effektivität: 90 %   |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen.   | Effektivität: 80 %   |
| <b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>   |  |
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1, Arbeiter   |
|   | Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch   |
| Expositionsabschätzung  | 2,7429 mg/kg KG/Tag  |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)  | 0,137143   |
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1, Arbeiter   |
|   | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch  |
| Expositionsabschätzung  | 33,377 mg/m <sup>3</sup>   |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)  | 0,256746   |
| <b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>  |  |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> |  |

| <b>Beitragendes Expositionsszenario</b>   |  |
|---|--|
| <b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b> | PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen<br>Verwendungsbereich: industriell |
| <b>Verwendungsbedingungen</b>             |  |
| Substanzkonzentration                     | Methanol<br>Gehalt: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$  |
| Physikalische Beschaffenheit              | flüssig  |
| Dampfdruck der Substanz während           | 16927 Pa   |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 16.05.2025

Version: 13.2

Datum / Vorherige Version: 21.11.2024

Vorherige Version: 13.1

Produkt: **Na-Methylat Lsg. 25 %**

(ID Nr. 30036697/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 15.10.2025

|   |   |
|---|---|
| der Verwendung  |   |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung  | 480 min 5 Tage pro Woche  |
| Innenanwendung/Außenanwendung   | Innenanwendung  |
|   | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| <b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>  |   |
| Lokale Absaugung  |   |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen.   | Effektivität: 80 %  |
| <b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>   |   |
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version            |
|   | Arbeiter - dermal, Kurzzeit - systemisch                                |
| Expositionsabschätzung  | 2,7429 mg/kg KG/Tag   |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)  | 0,137143  |
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1, Arbeiter                                |
|   | Arbeiter - inhalativ, Kurzzeit - systemisch                             |
| Expositionsabschätzung  | 66,754 mg/m <sup>3</sup>  |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)  | 0,513492  |
| <b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>  |   |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) |   |

|   |  |
|---|--|
| <b>Beitragendes Expositionsszenario</b>                         |  |
| <b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>                       | PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen<br>Verwendungsbereich: industriell |
| <b>Verwendungsbedingungen</b>                                   |  |
| Substanzkonzentration   | Methanol<br>Gehalt: >= 0 % - <= 100 %  |
| Physikalische Beschaffenheit                                    | flüssig  |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung                  | 16927 Pa   |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung                              | 480 min 5 Tage pro Woche   |
| Innenanwendung/Außenanwendung                                   | Innenanwendung   |
|   | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.  |
| <b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>                              |  |
| Lokale Absaugung  | Effektivität: 95 %   |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | Effektivität: 80 %   |
| <b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>         |  |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 16.05.2025

Version: 13.2

Datum / Vorherige Version: 21.11.2024

Vorherige Version: 13.1

Produkt: **Na-Methylat Lsg. 25 %**

(ID Nr. 30036697/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 15.10.2025

|   |   |
|---|---|
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1, Arbeiter    |
|   | Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch    |
| Expositionsabschätzung  | 2,7429 mg/kg KG/Tag                         |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)  | 0,137143                                    |
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1, Arbeiter    |
|   | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung  | 10,0131 mg/m <sup>3</sup>                   |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)  | 0,077024                                    |
| <b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>  |   |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> |   |

|   |  |
|---|--|
| <b>Beitragendes Expositionsszenario</b>   |  |
| <b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>   | PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen<br>Verwendungsbereich: industriell |
| <b>Verwendungsbedingungen</b>   |  |
| Substanzkonzentration   | Methanol<br>Gehalt: >= 0 % - <= 100 %  |
| Physikalische Beschaffenheit  | flüssig  |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung  | 16927 Pa   |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung  | 480 min 5 Tage pro Woche   |
| Innenanwendung/Außenanwendung   | Innenanwendung   |
|   | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.  |
| <b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>  |  |
| Lokale Absaugung  |  |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen.   | Effektivität: 80 %   |
| <b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>   |  |
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version   |
|   | Arbeiter - dermal, Kurzzeit - systemisch   |
| Expositionsabschätzung  | 2,7429 mg/kg KG/Tag  |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)  | 0,137143   |
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1, Arbeiter   |
|   | Arbeiter - inhalativ, Kurzzeit - systemisch  |
| Expositionsabschätzung  | 20,0262 mg/m <sup>3</sup>  |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)  | 0,154048   |
| <b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>  |  |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) |  |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 16.05.2025

Version: 13.2

Datum / Vorherige Version: 21.11.2024

Vorherige Version: 13.1

Produkt: **Na-Methylat Lsg. 25 %**

(ID Nr. 30036697/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 15.10.2025

| <b>Beitragendes Expositionsszenario</b>   |  |
|---|--|
| <b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>   | PROC9: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung)<br>Verwendungsbereich: industriell |
| <b>Verwendungsbedingungen</b>   |  |
| Substanzkonzentration   | Methanol<br>Gehalt: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$  |
| Physikalische Beschaffenheit  | flüssig  |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung  | 16927 Pa   |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung  | 480 min 5 Tage pro Woche   |
| Innenanwendung/Außenanwendung   | Innenanwendung   |
|   | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.  |
| <b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>  |  |
| Lokale Absaugung  | Effektivität: 90 %   |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen.   | Effektivität: 80 %   |
| <b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>   |  |
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1, Arbeiter   |
|   | Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch   |
| Expositionsabschätzung  | 1,3714 mg/kg KG/Tag  |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)  | 0,068571   |
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1, Arbeiter   |
|   | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch  |
| Expositionsabschätzung  | 26,7016 mg/m <sup>3</sup>  |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)  | 0,205397   |
| <b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>  |  |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> |  |

| <b>Beitragendes Expositionsszenario</b>        |  |
|--|--|
| <b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>      | PROC9: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung)<br>Verwendungsbereich: industriell |
| <b>Verwendungsbedingungen</b>                  |  |
| Substanzkonzentration                          | Methanol<br>Gehalt: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$  |
| Physikalische Beschaffenheit                   | flüssig  |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 16927 Pa   |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 16.05.2025

Version: 13.2

Datum / Vorherige Version: 21.11.2024

Vorherige Version: 13.1

Produkt: **Na-Methylat Lsg. 25 %**

(ID Nr. 30036697/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 15.10.2025

|   |   |
|---|---|
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung  | 480 min 5 Tage pro Woche  |
| Innenanwendung/Außenanwendung   | Innenanwendung  |
|   | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| <b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>  |   |
| Lokale Absaugung  |   |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen.   | Effektivität: 80 %  |
| <b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>   |   |
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version            |
|   | Arbeiter - dermal, Kurzzeit - systemisch                                |
| Expositionsabschätzung  | 1,3714 mg/kg KG/Tag   |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)  | 0,068571  |
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1, Arbeiter                                |
|   | Arbeiter - inhalativ, Kurzzeit - systemisch                             |
| Expositionsabschätzung  | 53,4032 mg/m <sup>3</sup>   |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)  | 0,410794  |
| <b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>  |   |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) |   |

\*\*\*\*\*

**3. Kurztitel des Expositionsszenario**

Verwendung in der chemischen Synthese

IS; SU8, SU9; ERC6a; PROC1, PROC8a, PROC8b, PROC9; PC19

**Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen**

| <b>Beitragendes Expositionsszenario</b>   |  |
|---|--|
| <b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b> | ERC6a: Verwendung als Zwischenprodukt<br>Da keine Umweltgefährdung ermittelt wurde, wurde eine umweltbasierte Expositionsbewertung und Risikocharakterisierung nicht vorgenommen.  |
| <b>Beitragendes Expositionsszenario</b>   |  |
| <b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b> | PROC1: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen<br>PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen<br>PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 16.05.2025

Version: 13.2

Datum / Vorherige Version: 21.11.2024

Vorherige Version: 13.1

Produkt: **Na-Methylat Lsg. 25 %**

(ID Nr. 30036697/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 15.10.2025

|  |   |
|--|---|
|  | vorgesehenen Anlagen PROC9: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung)<br>Verwendungsbereich: industriell |
| <b>Verwendungsbedingungen</b>  |   |
| Substanzkonzentration  | Natriummethanolat<br>Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 30\%$   |
| Physikalische Beschaffenheit   | Feststoff in Lösung   |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung   | 480 min 240 Tage pro Jahr   |
| <b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>   |   |
| Bereitstellung einer Absaugung, an Stellen, an denen Emissionen vorkommen.   |   |
| Kontrollen zur Überprüfung der korrekten Anwendung von Risikominimierungsmaßnahmen und Befolgung der Verwendungsbedingungen sind etabliert.  |   |
| Tragen eines angemessenen Overalls, um Exposition der Haut zu vermeiden. Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. Tragen eines angemessenen Gesichtsschutzes Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. Tragen eines angemessenen Atemschutzes. |   |
| Die Risikominimierungsmaßnahmen basieren auf einer qualitativen Risikocharakterisierung., Zusätzlich:  |   |
| <b>Zusätzliche Hinweise zur guten Praxis</b>   |   |
| Die persönlichen Schutzmaßnahmen werden nur im Falle einer potentiellen Exposition empfohlen.  |   |

|  |  |
|--|--|
| <b>Beitragendes Expositionsszenario</b>        |  |
| <b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>      | PROC1: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen<br>Verwendungsbereich: industriell |
| <b>Verwendungsbedingungen</b>                  |  |
| Substanzkonzentration                          | Methanol<br>Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$  |
| Physikalische Beschaffenheit                   | flüssig  |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 16927 Pa   |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 16.05.2025

Version: 13.2

Datum / Vorherige Version: 21.11.2024

Vorherige Version: 13.1

Produkt: **Na-Methylat Lsg. 25 %**

(ID Nr. 30036697/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 15.10.2025

|   |   |
|---|---|
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung  | 480 min 5 Tage pro Woche  |
| Innenanwendung/Außenanwendung   | Innenanwendung  |
|   | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| <b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>   |   |
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1, Arbeiter                                |
|   | Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch                                |
| Expositionsabschätzung  | 0,0343 mg/kg KG/Tag   |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)  | 0,001714  |
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1, Arbeiter                                |
|   | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch                             |
| Expositionsabschätzung  | 0,0134 mg/m <sup>3</sup>  |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)  | 0,000103  |
| <b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>  |   |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> |   |

|   |  |
|---|--|
| <b>Beitragendes Expositionsszenario</b>   |  |
| <b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>   | PROC1: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen<br>Verwendungsbereich: industriell |
| <b>Verwendungsbedingungen</b>   |  |
| Substanzkonzentration   | Methanol<br>Gehalt: >= 0 % - <= 100 %  |
| Physikalische Beschaffenheit  | flüssig  |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung  | 16927 Pa   |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung  | 480 min 5 Tage pro Woche   |
| Innenanwendung/Außenanwendung   | Innenanwendung   |
|   | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.  |
| <b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>   |  |
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1, Arbeiter   |
|   | Arbeiter - dermal, Kurzzeit - systemisch   |
| Expositionsabschätzung  | 0,0343 mg/kg KG/Tag  |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)  | 0,001714   |
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1, Arbeiter   |
|   | Arbeiter - inhalativ, Kurzzeit - systemisch  |
| Expositionsabschätzung  | 0,0534 mg/m <sup>3</sup>   |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)  | 0,000411   |
| <b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>  |  |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> |  |



BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 16.05.2025

Version: 13.2

Datum / Vorherige Version: 21.11.2024

Vorherige Version: 13.1

Produkt: **Na-Methylat Lsg. 25 %**

(ID Nr. 30036697/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 15.10.2025

| <b>Beitragendes Expositionsszenario</b>   |  |
|---|--|
| <b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>   | PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen<br>Verwendungsbereich: industriell |
| <b>Verwendungsbedingungen</b>   |  |
| Substanzkonzentration   | Methanol<br>Gehalt: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$  |
| Physikalische Beschaffenheit  | flüssig  |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung  | 16927 Pa   |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung  | 480 min 5 Tage pro Woche   |
| Innenanwendung/Außenanwendung   | Innenanwendung   |
|   | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.  |
| <b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>  |  |
| Lokale Absaugung  | Effektivität: 90 %   |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen.   | Effektivität: 80 %   |
| <b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>   |  |
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1, Arbeiter   |
|   | Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch   |
| Expositionsabschätzung  | 2,7429 mg/kg KG/Tag  |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)  | 0,137143   |
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1, Arbeiter   |
|   | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch  |
| Expositionsabschätzung  | 33,377 mg/m <sup>3</sup>   |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)  | 0,256746   |
| <b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>  |  |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> |  |

| <b>Beitragendes Expositionsszenario</b>        |  |
|--|--|
| <b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>      | PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen<br>Verwendungsbereich: industriell |
| <b>Verwendungsbedingungen</b>                  |  |
| Substanzkonzentration                          | Methanol<br>Gehalt: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$  |
| Physikalische Beschaffenheit                   | flüssig  |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 16927 Pa   |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 16.05.2025

Version: 13.2

Datum / Vorherige Version: 21.11.2024

Vorherige Version: 13.1

Produkt: **Na-Methylat Lsg. 25 %**

(ID Nr. 30036697/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 15.10.2025

|   |   |
|---|---|
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung  | 480 min 5 Tage pro Woche  |
| Innenanwendung/Außenanwendung   | Innenanwendung  |
|   | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| <b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>  |   |
| Lokale Absaugung  |   |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen.   | Effektivität: 80 %  |
| <b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>   |   |
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version            |
|   | Arbeiter - dermal, Kurzzeit - systemisch                                |
| Expositionsabschätzung  | 2,7429 mg/kg KG/Tag   |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)  | 0,137143  |
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1, Arbeiter                                |
|   | Arbeiter - inhalativ, Kurzzeit - systemisch                             |
| Expositionsabschätzung  | 66,754 mg/m <sup>3</sup>  |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)  | 0,513492  |
| <b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>  |   |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) |   |

|   |  |
|---|--|
| <b>Beitragendes Expositionsszenario</b>                         |  |
| <b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>                       | PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen<br>Verwendungsbereich: industriell |
| <b>Verwendungsbedingungen</b>                                   |  |
| Substanzkonzentration   | Methanol<br>Gehalt: >= 0 % - <= 100 %  |
| Physikalische Beschaffenheit                                    | flüssig  |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung                  | 16927 Pa   |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung                              | 480 min 5 Tage pro Woche   |
| Innenanwendung/Außenanwendung                                   | Innenanwendung   |
|   | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.  |
| <b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>                              |  |
| Lokale Absaugung  | Effektivität: 95 %   |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | Effektivität: 80 %   |
| <b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>         |  |
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1, Arbeiter   |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 16.05.2025

Version: 13.2

Datum / Vorherige Version: 21.11.2024

Vorherige Version: 13.1

Produkt: **Na-Methylat Lsg. 25 %**

(ID Nr. 30036697/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 15.10.2025

|   |   |
|---|---|
|   | Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch    |
| Expositionsabschätzung  | 2,7429 mg/kg KG/Tag                         |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)  | 0,137143                                    |
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1, Arbeiter    |
|   | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung  | 10,0131 mg/m <sup>3</sup>                   |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)  | 0,077024                                    |
| <b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>  |   |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> |   |

|   |  |
|---|--|
| <b>Beitragendes Expositionsszenario</b>   |  |
| <b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>   | PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen<br>Verwendungsbereich: industriell |
| <b>Verwendungsbedingungen</b>   |  |
| Substanzkonzentration   | Methanol<br>Gehalt: >= 0 % - <= 100 %  |
| Physikalische Beschaffenheit  | flüssig  |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung  | 16927 Pa   |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung  | 480 min 5 Tage pro Woche   |
| Innenanwendung/Außenanwendung   | Innenanwendung   |
|   | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.  |
| <b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>  |  |
| Lokale Absaugung  |  |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen.   | Effektivität: 80 %   |
| <b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>   |  |
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version   |
|   | Arbeiter - dermal, Kurzzeit - systemisch   |
| Expositionsabschätzung  | 2,7429 mg/kg KG/Tag  |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)  | 0,137143   |
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1, Arbeiter   |
|   | Arbeiter - inhalativ, Kurzzeit - systemisch  |
| Expositionsabschätzung  | 20,0262 mg/m <sup>3</sup>  |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)  | 0,154048   |
| <b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>  |  |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) |  |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 16.05.2025

Version: 13.2

Datum / Vorherige Version: 21.11.2024

Vorherige Version: 13.1

Produkt: **Na-Methylat Lsg. 25 %**

(ID Nr. 30036697/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 15.10.2025

| <b>Beitragendes Expositionsszenario</b>   |  |
|---|--|
| <b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>   | PROC9: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung)<br>Verwendungsbereich: industriell |
| <b>Verwendungsbedingungen</b>   |  |
| Substanzkonzentration   | Methanol<br>Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$  |
| Physikalische Beschaffenheit  | flüssig  |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung  | 16927 Pa   |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung  | 480 min 5 Tage pro Woche   |
| Innenanwendung/Außenanwendung   | Innenanwendung   |
|   | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.  |
| <b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>  |  |
| Lokale Absaugung  | Effektivität: 90 %   |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen.   | Effektivität: 80 %   |
| <b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>   |  |
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1, Arbeiter   |
|   | Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch   |
| Expositionsabschätzung  | 1,3714 mg/kg KG/Tag  |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)  | 0,068571   |
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1, Arbeiter   |
|   | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch  |
| Expositionsabschätzung  | 26,7016 mg/m <sup>3</sup>  |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)  | 0,205397   |
| <b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>  |  |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> |  |

| <b>Beitragendes Expositionsszenario</b>        |  |
|--|--|
| <b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>      | PROC9: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung)<br>Verwendungsbereich: industriell |
| <b>Verwendungsbedingungen</b>                  |  |
| Substanzkonzentration                          | Methanol<br>Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$  |
| Physikalische Beschaffenheit                   | flüssig  |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 16927 Pa   |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung             | 480 min 5 Tage pro Woche   |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.  
Datum / überarbeitet am: 16.05.2025  
Datum / Vorherige Version: 21.11.2024  
Produkt: **Na-Methylat Lsg. 25 %**

Version: 13.2  
Vorherige Version: 13.1

(ID Nr. 30036697/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 15.10.2025

|   |   |
|---|---|
| Innenanwendung/Außenanwendung   | Innenanwendung  |
|   | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| <b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>  |   |
| Lokale Absaugung  |   |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen.   | Effektivität: 80 %  |
| <b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>   |   |
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version            |
|   | Arbeiter - dermal, Kurzzeit - systemisch                                |
| Expositionsabschätzung  | 1,3714 mg/kg KG/Tag   |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)  | 0,068571  |
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1, Arbeiter                                |
|   | Arbeiter - inhalativ, Kurzzeit - systemisch                             |
| Expositionsabschätzung  | 53,4032 mg/m³   |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)  | 0,410794  |
| <b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>  |   |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) |   |

\*\*\*\*\*

**4. Kurztitel des Expositionsszenario**  
Verwendung als Laborreagenz, Verwendung in Laboratorien  
PW; SU24; ERC8a; PROC15; PC21

**Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen**

|   |   |
|---|---|
| <b>Beitragendes Expositionsszenario</b>   |   |
| <b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b> | ERC8a: Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Innenverwendung)<br>Da keine Umweltgefährdung ermittelt wurde, wurde eine umweltbasierte Expositionsbewertung und Risikocharakterisierung nicht vorgenommen. |
| <b>Beitragendes Expositionsszenario</b>   |   |
| <b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b> | PROC15: Verwendung als Laborreagenz<br>Verwendungsbereich: gewerblich   |
| <b>Verwendungsbedingungen</b>             |   |
| Substanzkonzentration                     | Natriummethanolat<br>Gehalt: >= 0 % - <= 30 %   |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 16.05.2025

Version: 13.2

Datum / Vorherige Version: 21.11.2024

Vorherige Version: 13.1

Produkt: **Na-Methylat Lsg. 25 %**

(ID Nr. 30036697/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 15.10.2025

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Physikalische Beschaffenheit  | Feststoff in Lösung       |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung  | 480 min 240 Tage pro Jahr |
| <b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>  |                           |
| Kontrollen zur Überprüfung der korrekten Anwendung von Risikominimierungsmaßnahmen und Befolgung der Verwendungsbedingungen sind etabliert.   |                           |
| Bereitstellung einer Absaugung, an Stellen, an denen Emissionen vorkommen. Handhabung der Substanz im geschlossenen System.   |                           |
| Tragen eines angemessenen Overalls, um Exposition der Haut zu vermeiden. Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. Tragen eines angemessenen Gesichtsschutzes Tragen angemessener nach EN ISO 374-1 geprüfter Handschuhe Tragen eines angemessenen Atemschutzes. |                           |
| Die Risikominimierungsmaßnahmen basieren auf einer qualitativen Risikocharakterisierung., Zusätzlich:   |                           |
| <b>Zusätzliche Hinweise zur guten Praxis</b>  |                           |
| Die persönlichen Schutzmaßnahmen werden nur im Falle einer potentiellen Exposition empfohlen.   |                           |

|   |   |
|---|---|
| <b>Beitragendes Expositionsszenario</b>                         |   |
| <b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>                       | PROC15: Verwendung als Laborreagenz<br>Verwendungsbereich: gewerblich   |
| <b>Verwendungsbedingungen</b>                                   |   |
| Substanzkonzentration   | Methanol<br>Gehalt: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$                         |
| Physikalische Beschaffenheit                                    | flüssig   |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung                  | 16927 Pa  |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung                              | 480 min 5 Tage pro Woche  |
| Innenanwendung/Außenanwendung                                   | Innenanwendung  |
|   | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| <b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>                              |   |
| Lokale Absaugung  | Effektivität: 80 %  |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | Effektivität: 80 %  |
| <b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>         |   |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 16.05.2025

Version: 13.2

Datum / Vorherige Version: 21.11.2024

Vorherige Version: 13.1

Produkt: **Na-Methylat Lsg. 25 %**

(ID Nr. 30036697/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 15.10.2025

|   |   |
|---|---|
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1, Arbeiter    |
|   | Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch    |
| Expositionsabschätzung  | 0,0686 mg/kg KG/Tag                         |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)  | 0,003429                                    |
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1, Arbeiter    |
|   | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung  | 13,3508 mg/m <sup>3</sup>                   |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)  | 0,102698                                    |
| <b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>  |   |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> |   |

|   |   |
|---|---|
| <b>Beitragendes Expositionsszenario</b>   |   |
| <b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>   | PROC15: Verwendung als Laborreagenz<br>Verwendungsbereich: gewerblich   |
| <b>Verwendungsbedingungen</b>   |   |
| Substanzkonzentration   | Methanol<br>Gehalt: >= 0 % - <= 100 %                                   |
| Physikalische Beschaffenheit  | flüssig   |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung  | 16927 Pa  |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung  | 480 min 5 Tage pro Woche  |
| Innenanwendung/Außenanwendung   | Innenanwendung  |
|   | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| <b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>  |   |
| Lokale Absaugung  |   |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen.   | Effektivität: 80 %  |
| <b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>   |   |
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version            |
|   | Arbeiter - dermal, Kurzzeit - systemisch                                |
| Expositionsabschätzung  | 0,0686 mg/kg KG/Tag   |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)  | 0,003429  |
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1, Arbeiter                                |
|   | Arbeiter - inhalativ, Kurzzeit - systemisch                             |
| Expositionsabschätzung  | 26,7016 mg/m <sup>3</sup>   |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)  | 0,205397  |
| <b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>  |   |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) |   |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 16.05.2025

Version: 13.2

Datum / Vorherige Version: 21.11.2024

Vorherige Version: 13.1

Produkt: **Na-Methylat Lsg. 25 %**

(ID Nr. 30036697/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 15.10.2025

\*\*\*\*\*

**5. Kurztitel des Expositionsszenario**

Herstellung von Pharmaprodukten

IS; SU0-1, IS; ERC4; PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC9; PC29

**Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen**

| <b>Beitragendes Expositionsszenario</b>   |  |
|---|--|
| <b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>   | ERC4: Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff an einem Industriestandort (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis)<br>Da keine Umweltgefährdung ermittelt wurde, wurde eine umweltbasierte Expositionsbewertung und Risikocharakterisierung nicht vorgenommen.  |
| <b>Beitragendes Expositionsszenario</b>   |  |
| <b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>   | PROC2: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen<br>PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen<br>PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen<br>PROC9: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung)<br>Verwendungsbereich: industriell |
| <b>Verwendungsbedingungen</b>   |  |
| Substanzkonzentration   | Natriummethanolat<br>Gehalt: $\geq 0 \%$ - $\leq 30 \%$  |
| Physikalische Beschaffenheit  | Feststoff in Lösung  |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung  | 480 min 240 Tage pro Jahr  |
| <b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>  |  |
| Kontrollen zur Überprüfung der korrekten Anwendung von Risikominimierungsmaßnahmen und Befolgung der Verwendungsbedingungen sind etabliert. |  |
| Bereitstellung einer Absaugung, an Stellen, an denen Emissionen vorkommen. Handhabung der Substanz im geschlossenen System.                 |  |
| Tragen eines angemessenen Overalls, um Exposition der Haut zu vermeiden. Verwendung eines   |  |



BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 16.05.2025

Version: 13.2

Datum / Vorherige Version: 21.11.2024

Vorherige Version: 13.1

Produkt: **Na-Methylat Lsg. 25 %**

(ID Nr. 30036697/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 15.10.2025

|  |  |
|--|--|
| angemessenen Augenschutzes.<br>Tragen eines angemessenen<br>Gesichtsschutzes Tragen<br>angemessener nach EN ISO 374-1<br>geprüfter Handschuhe Tragen eines<br>angemessenen Atemschutzes. |  |
| Die Risikominimierungsmaßnahmen<br>basieren auf einer qualitativen<br>Risikocharakterisierung., Zusätzlich:  |  |
| <b>Zusätzliche Hinweise zur guten Praxis</b>   |  |
| Die persönlichen Schutzmaßnahmen werden nur im Falle einer potentiellen Exposition empfohlen.  |  |

| <b>Beitragendes Expositionsszenario</b>   |  |
|---|--|
| <b>Abgedeckte<br/>Verwendungsdeskriptoren</b>   | PROC2: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem<br>geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit<br>gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit<br>äquivalenten Einschlussbedingungen<br>Verwendungsbereich: industriell |
| <b>Verwendungsbedingungen</b>   |  |
| Substanzkonzentration   | Methanol<br>Gehalt: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$  |
| Physikalische Beschaffenheit  | flüssig  |
| Dampfdruck der Substanz während<br>der Verwendung   | 16927 Pa   |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung  | 480 min 5 Tage pro Woche   |
| Innenanwendung/Außenanwendung   | Innenanwendung   |
|   | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur<br>wird angenommen.   |
| <b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>  |  |
| Lokale Absaugung  | Effektivität: 90 %   |
| Verwendung von angemessenen<br>chemikalienbeständigen<br>Handschuhen.                                     | Effektivität: 80 %   |
| <b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>   |  |
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter   |
|   | Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch   |
| Expositionsabschätzung  | 0,2743 mg/kg KG/Tag  |
| Risikocharakterisierungsverhältnis<br>(RCR)   | 0,013714   |
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter   |
|   | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch  |
| Expositionsabschätzung  | 3,3377 mg/m <sup>3</sup>   |
| Risikocharakterisierungsverhältnis<br>(RCR)   | 0,025675   |
| <b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>  |  |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> |  |

| Beitragendes Expositionsszenario |
|----------------------------------|
|----------------------------------|

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 16.05.2025

Version: 13.2

Datum / Vorherige Version: 21.11.2024

Vorherige Version: 13.1

Produkt: **Na-Methylat Lsg. 25 %**

(ID Nr. 30036697/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 15.10.2025

|   |   |
|---|---|
| <b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>   | PROC2: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen<br>Verwendungsbereich: industriell |
| <b>Verwendungsbedingungen</b>   |   |
| Substanzkonzentration   | Methanol<br>Gehalt: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$   |
| Physikalische Beschaffenheit  | flüssig   |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung  | 16927 Pa  |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung  | 480 min 5 Tage pro Woche  |
| Innenanwendung/Außenanwendung   | Innenanwendung  |
|   | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.   |
| <b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>  |   |
| Lokale Absaugung  | Effektivität: 90 %  |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen.   | Effektivität: 80 %  |
| <b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>   |   |
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter  |
|   | Arbeiter - dermal, Kurzzeit - systemisch  |
| Expositionsabschätzung  | 0,2743 mg/kg KG/Tag   |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)  | 0,013714  |
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter  |
|   | Arbeiter - inhalativ, Kurzzeit - systemisch   |
| Expositionsabschätzung  | 13,3508 mg/m <sup>3</sup>   |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)  | 0,102698  |
| <b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>  |   |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> |   |

|  |  |
|--|--|
| <b>Beitragendes Expositionsszenario</b>        |  |
| <b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>      | PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen<br>Verwendungsbereich: industriell |
| <b>Verwendungsbedingungen</b>                  |  |
| Substanzkonzentration                          | Methanol<br>Gehalt: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$  |
| Physikalische Beschaffenheit                   | flüssig  |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 16927 Pa   |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung             | 480 min 5 Tage pro Woche   |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 16.05.2025

Version: 13.2

Datum / Vorherige Version: 21.11.2024

Vorherige Version: 13.1

Produkt: **Na-Methylat Lsg. 25 %**

(ID Nr. 30036697/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 15.10.2025

|   |   |
|---|---|
| Innenanwendung/Außenanwendung   | Innenanwendung  |
|   | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| <b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>  |   |
| Lokale Absaugung  | Effektivität: 90 %  |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen.   | Effektivität: 80 %  |
| <b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>   |   |
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1, Arbeiter                                |
|   | Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch                                |
| Expositionsabschätzung  | 2,7429 mg/kg KG/Tag   |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)  | 0,137143  |
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1, Arbeiter                                |
|   | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch                             |
| Expositionsabschätzung  | 33,377 mg/m <sup>3</sup>  |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)  | 0,256746  |
| <b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>  |   |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> |   |

|   |  |
|---|--|
| <b>Beitragendes Expositionsszenario</b>                         |  |
| <b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>                       | PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen<br>Verwendungsbereich: industriell |
| <b>Verwendungsbedingungen</b>                                   |  |
| Substanzkonzentration   | Methanol<br>Gehalt: >= 0 % - <= 100 %  |
| Physikalische Beschaffenheit                                    | flüssig  |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung                  | 16927 Pa   |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung                              | 480 min 5 Tage pro Woche   |
| Innenanwendung/Außenanwendung                                   | Innenanwendung   |
|   | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.  |
| <b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>                              |  |
| Lokale Absaugung  |  |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | Effektivität: 80 %   |
| <b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>         |  |
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version   |
|   | Arbeiter - dermal, Kurzzeit - systemisch   |
| Expositionsabschätzung  | 2,7429 mg/kg KG/Tag  |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 16.05.2025

Version: 13.2

Datum / Vorherige Version: 21.11.2024

Vorherige Version: 13.1

Produkt: **Na-Methylat Lsg. 25 %**

(ID Nr. 30036697/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 15.10.2025

|   |   |
|---|---|
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)  | 0,137143                                    |
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1, Arbeiter    |
|   | Arbeiter - inhalativ, Kurzzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung  | 66,754 mg/m <sup>3</sup>                    |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)  | 0,513492                                    |
| <b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>  |   |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) |   |

|   |  |
|---|--|
| <b>Beitragendes Expositionsszenario</b>   |  |
| <b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>   | PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen<br>Verwendungsbereich: industriell |
| <b>Verwendungsbedingungen</b>   |  |
| Substanzkonzentration   | Methanol<br>Gehalt: >= 0 % - <= 100 %  |
| Physikalische Beschaffenheit  | flüssig  |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung  | 16927 Pa   |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung  | 480 min 5 Tage pro Woche   |
| Innenanwendung/Außenanwendung   | Innenanwendung   |
|   | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.  |
| <b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>  |  |
| Lokale Absaugung  | Effektivität: 95 %   |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen.   | Effektivität: 80 %   |
| <b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>   |  |
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1, Arbeiter   |
|   | Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch   |
| Expositionsabschätzung  | 2,7429 mg/kg KG/Tag  |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)  | 0,137143   |
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1, Arbeiter   |
|   | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch  |
| Expositionsabschätzung  | 10,0131 mg/m <sup>3</sup>  |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)  | 0,077024   |
| <b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>  |  |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> |  |

|   |  |
|---|--|
| <b>Beitragendes Expositionsszenario</b>   |  |
| <b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b> | PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 16.05.2025

Version: 13.2

Datum / Vorherige Version: 21.11.2024

Vorherige Version: 13.1

Produkt: **Na-Methylat Lsg. 25 %**

(ID Nr. 30036697/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 15.10.2025

|   |   |
|---|---|
|   | vorgesehenen Anlagen<br>Verwendungsbereich: industriell                 |
| <b>Verwendungsbedingungen</b>   |   |
| Substanzkonzentration   | Methanol<br>Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$                           |
| Physikalische Beschaffenheit  | flüssig   |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung  | 16927 Pa  |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung  | 480 min 5 Tage pro Woche  |
| Innenanwendung/Außenanwendung   | Innenanwendung  |
|   | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| <b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>  |   |
| Lokale Absaugung  |   |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen.   | Effektivität: 80 %  |
| <b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>   |   |
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version            |
|   | Arbeiter - dermal, Kurzzeit - systemisch                                |
| Expositionsabschätzung  | 2,7429 mg/kg KG/Tag   |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)  | 0,137143  |
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1, Arbeiter                                |
|   | Arbeiter - inhalativ, Kurzzeit - systemisch                             |
| Expositionsabschätzung  | 20,0262 mg/m <sup>3</sup>   |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)  | 0,154048  |
| <b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>  |   |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) |   |

|  |  |
|--|--|
| <b>Beitragendes Expositionsszenario</b>        |  |
| <b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>      | PROC9: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung)<br>Verwendungsbereich: industriell |
| <b>Verwendungsbedingungen</b>                  |  |
| Substanzkonzentration                          | Methanol<br>Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$  |
| Physikalische Beschaffenheit                   | flüssig  |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 16927 Pa   |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung             | 480 min 5 Tage pro Woche   |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 16.05.2025

Version: 13.2

Datum / Vorherige Version: 21.11.2024

Vorherige Version: 13.1

Produkt: **Na-Methylat Lsg. 25 %**

(ID Nr. 30036697/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 15.10.2025

|   |   |
|---|---|
| Innenanwendung/Außenanwendung   | Innenanwendung  |
|   | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| <b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>  |   |
| Lokale Absaugung  | Effektivität: 90 %  |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen.   | Effektivität: 80 %  |
| <b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>   |   |
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1, Arbeiter                                |
|   | Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch                                |
| Expositionsabschätzung  | 1,3714 mg/kg KG/Tag   |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)  | 0,068571  |
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1, Arbeiter                                |
|   | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch                             |
| Expositionsabschätzung  | 26,7016 mg/m <sup>3</sup>   |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)  | 0,205397  |
| <b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>  |   |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> |   |

|   |  |
|---|--|
| <b>Beitragendes Expositionsszenario</b>                         |  |
| <b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>                       | PROC9: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung)<br>Verwendungsbereich: industriell |
| <b>Verwendungsbedingungen</b>                                   |  |
| Substanzkonzentration   | Methanol<br>Gehalt: >= 0 % - <= 100 %  |
| Physikalische Beschaffenheit                                    | flüssig  |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung                  | 16927 Pa   |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung                              | 480 min 5 Tage pro Woche   |
| Innenanwendung/Außenanwendung                                   | Innenanwendung   |
|   | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.  |
| <b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>                              |  |
| Lokale Absaugung  |  |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | Effektivität: 80 %   |
| <b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>         |  |
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version   |
|   | Arbeiter - dermal, Kurzzeit - systemisch   |
| Expositionsabschätzung  | 1,3714 mg/kg KG/Tag  |
| Risikocharakterisierungsverhältnis                              | 0,068571   |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 16.05.2025

Version: 13.2

Datum / Vorherige Version: 21.11.2024

Vorherige Version: 13.1

Produkt: **Na-Methylat Lsg. 25 %**

(ID Nr. 30036697/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 15.10.2025

|   |   |
|---|---|
| (RCR)   |   |
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1, Arbeiter    |
|   | Arbeiter - inhalativ, Kurzzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung  | 53,4032 mg/m <sup>3</sup>                   |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)  | 0,410794                                    |
| <b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>  |   |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) |   |

\*\*\*\*\*

**6. Kurztitel des Expositionsszenario**

Verwendung als Prozesschemikalie

IS; SU8, SU9; ERC4; PROC1, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9; PC20

**Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen**

| <b>Beitragendes Expositionsszenario</b>   |   |
|---|---|
| <b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b> | ERC4: Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff an einem Industriestandort (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis)<br>Da keine Umweltgefährdung ermittelt wurde, wurde eine umweltbasierte Expositionsbewertung und Risikocharakterisierung nicht vorgenommen. |

| <b>Beitragendes Expositionsszenario</b>   |  |
|---|--|
| <b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b> | PROC1: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen<br>PROC3: Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen<br>PROC4: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition<br>PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen<br>PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen<br>PROC9: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung)<br>Verwendungsbereich: industriell |
| <b>Verwendungsbedingungen</b>             |  |
| Substanzkonzentration                     | Natriummethanolat<br>Gehalt: >= 0 % - <= 30 %  |
| Physikalische Beschaffenheit              | Feststoff in Lösung  |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 16.05.2025

Version: 13.2

Datum / Vorherige Version: 21.11.2024

Vorherige Version: 13.1

Produkt: **Na-Methylat Lsg. 25 %**

(ID Nr. 30036697/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 15.10.2025

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung   | 480 min 240 Tage pro Jahr |
| <b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>   |                           |
| Bereitstellung einer Absaugung, an Stellen, an denen Emissionen vorkommen.   |                           |
| Kontrollen zur Überprüfung der korrekten Anwendung von Risikominimierungsmaßnahmen und Befolgung der Verwendungsbedingungen sind etabliert.  |                           |
| Tragen eines angemessenen Overalls, um Exposition der Haut zu vermeiden. Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. Tragen eines angemessenen Gesichtsschutzes Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. Tragen eines angemessenen Atemschutzes. |                           |
| Die Risikominimierungsmaßnahmen basieren auf einer qualitativen Risikocharakterisierung., Zusätzlich:  |                           |
| <b>Zusätzliche Hinweise zur guten Praxis</b>   |                           |
| Die persönlichen Schutzmaßnahmen werden nur im Falle einer potentiellen Exposition empfohlen.  |                           |

|   |  |
|---|--|
| <b>Beitragendes Expositionsszenario</b>                 |  |
| <b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>               | PROC1: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen<br>Verwendungsbereich: industriell |
| <b>Verwendungsbedingungen</b>                           |  |
| Substanzkonzentration                                   | Methanol<br>Gehalt: >= 0 % - <= 100 %  |
| Physikalische Beschaffenheit                            | flüssig  |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung          | 16927 Pa   |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung                      | 480 min 5 Tage pro Woche   |
| Innenanwendung/Außenanwendung                           | Innenanwendung   |
|   | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.  |
| <b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b> |  |
| Bewertungsmethode                                       | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1, Arbeiter   |
|   | Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch   |
| Expositionsabschätzung                                  | 0,0343 mg/kg KG/Tag  |



BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 16.05.2025

Version: 13.2

Datum / Vorherige Version: 21.11.2024

Vorherige Version: 13.1

Produkt: **Na-Methylat Lsg. 25 %**

(ID Nr. 30036697/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 15.10.2025

|   |   |
|---|---|
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)  | 0,001714                                    |
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1, Arbeiter    |
|   | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung  | 0,0134 mg/m <sup>3</sup>                    |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)  | 0,000103                                    |
| <b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>  |   |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> |   |

| <b>Beitragendes Expositionsszenario</b>   |  |
|---|--|
| <b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>   | PROC1: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen<br>Verwendungsbereich: industriell |
| <b>Verwendungsbedingungen</b>   |  |
| Substanzkonzentration   | Methanol<br>Gehalt: >= 0 % - <= 100 %  |
| Physikalische Beschaffenheit  | flüssig  |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung  | 16927 Pa   |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung  | 480 min 5 Tage pro Woche   |
| Innenanwendung/Außenanwendung   | Innenanwendung   |
|   | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.  |
| <b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>   |  |
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1, Arbeiter   |
|   | Arbeiter - dermal, Kurzzeit - systemisch   |
| Expositionsabschätzung  | 0,0343 mg/kg KG/Tag  |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)  | 0,001714   |
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1, Arbeiter   |
|   | Arbeiter - inhalativ, Kurzzeit - systemisch  |
| Expositionsabschätzung  | 0,0534 mg/m <sup>3</sup>   |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)  | 0,000411   |
| <b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>  |  |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> |  |

| <b>Beitragendes Expositionsszenario</b>   |  |
|---|--|
| <b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b> | PROC3: Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen<br>Verwendungsbereich: industriell |
| <b>Verwendungsbedingungen</b>             |  |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 16.05.2025

Version: 13.2

Datum / Vorherige Version: 21.11.2024

Vorherige Version: 13.1

Produkt: **Na-Methylat Lsg. 25 %**

(ID Nr. 30036697/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 15.10.2025

|   |   |
|---|---|
| Substanzkonzentration   | Methanol<br>Gehalt: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$   |
| Physikalische Beschaffenheit  | flüssig   |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung  | 16927 Pa  |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung  | 480 min 5 Tage pro Woche  |
| Innenanwendung/Außenanwendung   | Innenanwendung<br>Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| <b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>  |   |
| Lokale Absaugung  | Effektivität: 90 %  |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen.   | Effektivität: 80 %  |
| <b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>   |   |
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1, Arbeiter  |
|   | Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch  |
| Expositionsabschätzung  | 0,1371 mg/kg KG/Tag   |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)  | 0,006857  |
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1, Arbeiter  |
|   | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch   |
| Expositionsabschätzung  | 6,6754 mg/m <sup>3</sup>  |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)  | 0,051349  |
| <b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>  |   |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> |   |

|  |  |
|--|--|
| <b>Beitragendes Expositionsszenario</b>        |  |
| <b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>      | PROC3: Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen<br>Verwendungsbereich: industriell |
| <b>Verwendungsbedingungen</b>                  |  |
| Substanzkonzentration                          | Methanol<br>Gehalt: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$  |
| Physikalische Beschaffenheit                   | flüssig  |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 16927 Pa   |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung             | 480 min 5 Tage pro Woche   |
| Innenanwendung/Außenanwendung                  | Innenanwendung<br>Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.  |
| <b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>             |  |
| Lokale Absaugung                               | Effektivität: 90 %   |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 16.05.2025

Version: 13.2

Datum / Vorherige Version: 21.11.2024

Vorherige Version: 13.1

Produkt: **Na-Methylat Lsg. 25 %**

(ID Nr. 30036697/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 15.10.2025

|   |   |
|---|---|
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen.   | Effektivität: 80 %                          |
| <b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>   |   |
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1, Arbeiter    |
|   | Arbeiter - dermal, Kurzzeit - systemisch    |
| Expositionsabschätzung  | 0,1371 mg/kg KG/Tag                         |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)  | 0,006857                                    |
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1, Arbeiter    |
|   | Arbeiter - inhalativ, Kurzzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung  | 26,7016 mg/m <sup>3</sup>                   |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)  | 0,205397                                    |
| <b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>  |   |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> |   |

|   |   |
|---|---|
| <b>Beitragendes Expositionsszenario</b>                         |   |
| <b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>                       | PROC4: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition<br>Verwendungsbereich: industriell |
| <b>Verwendungsbedingungen</b>                                   |   |
| Substanzkonzentration   | Methanol<br>Gehalt: >= 0 % - <= 100 %   |
| Physikalische Beschaffenheit                                    | flüssig   |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung                  | 16927 Pa  |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung                              | 480 min 5 Tage pro Woche  |
| Innenanwendung/Außenanwendung                                   | Innenanwendung  |
|   | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.                           |
| <b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>                              |   |
| Lokale Absaugung  | Effektivität: 90 %  |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | Effektivität: 80 %  |
| <b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>         |   |
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter  |
|   | Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch  |
| Expositionsabschätzung  | 1,3714 mg/kg KG/Tag   |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)                        | 0,068571  |
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter  |
|   | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch   |
| Expositionsabschätzung  | 13,3508 mg/m <sup>3</sup>   |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)                        | 0,102698  |
| <b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>                  |   |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 16.05.2025

Version: 13.2

Datum / Vorherige Version: 21.11.2024

Vorherige Version: 13.1

Produkt: **Na-Methylat Lsg. 25 %**

(ID Nr. 30036697/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 15.10.2025

Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <http://www.ecetoc.org/tra>

| <b>Beitragendes Expositionsszenario</b>   |   |
|---|---|
| <b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>   | PROC4: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition<br>Verwendungsbereich: industriell |
| <b>Verwendungsbedingungen</b>   |   |
| Substanzkonzentration   | Methanol<br>Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$   |
| Physikalische Beschaffenheit  | flüssig   |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung  | 16927 Pa  |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung  | 480 min 5 Tage pro Woche  |
| Innenanwendung/Außenanwendung   | Innenanwendung  |
|   | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.                           |
| <b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>  |   |
| Lokale Absaugung  | Effektivität: 90 %  |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen.   | Effektivität: 80 %  |
| <b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>   |   |
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter  |
|   | Arbeiter - dermal, Kurzzeit - systemisch  |
| Expositionsabschätzung  | 1,3714 mg/kg KG/Tag   |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)  | 0,068571  |
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter  |
|   | Arbeiter - inhalativ, Kurzzeit - systemisch   |
| Expositionsabschätzung  | 53,4032 mg/m <sup>3</sup>   |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)  | 0,410794  |
| <b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>  |   |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> |   |

| <b>Beitragendes Expositionsszenario</b>        |  |
|--|--|
| <b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>      | PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen<br>Verwendungsbereich: industriell |
| <b>Verwendungsbedingungen</b>                  |  |
| Substanzkonzentration                          | Methanol<br>Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$  |
| Physikalische Beschaffenheit                   | flüssig  |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 16927 Pa   |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 16.05.2025

Version: 13.2

Datum / Vorherige Version: 21.11.2024

Vorherige Version: 13.1

Produkt: **Na-Methylat Lsg. 25 %**

(ID Nr. 30036697/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 15.10.2025

|   |   |
|---|---|
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung  | 480 min 5 Tage pro Woche  |
| Innenanwendung/Außenanwendung   | Innenanwendung  |
|   | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| <b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>  |   |
| Lokale Absaugung  | Effektivität: 90 %  |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen.   | Effektivität: 80 %  |
| <b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>   |   |
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1, Arbeiter                                |
|   | Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch                                |
| Expositionsabschätzung  | 2,7429 mg/kg KG/Tag   |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)  | 0,137143  |
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1, Arbeiter                                |
|   | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch                             |
| Expositionsabschätzung  | 33,377 mg/m <sup>3</sup>  |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)  | 0,256746  |
| <b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>  |   |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> |   |

|   |  |
|---|--|
| <b>Beitragendes Expositionsszenario</b>                         |  |
| <b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>                       | PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen<br>Verwendungsbereich: industriell |
| <b>Verwendungsbedingungen</b>                                   |  |
| Substanzkonzentration   | Methanol<br>Gehalt: >= 0 % - <= 100 %  |
| Physikalische Beschaffenheit                                    | flüssig  |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung                  | 16927 Pa   |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung                              | 480 min 5 Tage pro Woche   |
| Innenanwendung/Außenanwendung                                   | Innenanwendung   |
|   | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.  |
| <b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>                              |  |
| Lokale Absaugung  |  |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | Effektivität: 80 %   |
| <b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>         |  |
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version   |
|   | Arbeiter - dermal, Kurzzeit - systemisch   |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 16.05.2025

Version: 13.2

Datum / Vorherige Version: 21.11.2024

Vorherige Version: 13.1

Produkt: **Na-Methylat Lsg. 25 %**

(ID Nr. 30036697/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 15.10.2025

|   |   |
|---|---|
| Expositionsabschätzung  | 2,7429 mg/kg KG/Tag                         |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)  | 0,137143                                    |
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1, Arbeiter    |
|   | Arbeiter - inhalativ, Kurzzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung  | 66,754 mg/m <sup>3</sup>                    |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)  | 0,513492                                    |
| <b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>  |   |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) |   |

|   |  |
|---|--|
| <b>Beitragendes Expositionsszenario</b>   |  |
| <b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>   | PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen<br>Verwendungsbereich: industriell |
| <b>Verwendungsbedingungen</b>   |  |
| Substanzkonzentration   | Methanol<br>Gehalt: >= 0 % - <= 100 %  |
| Physikalische Beschaffenheit  | flüssig  |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung  | 16927 Pa   |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung  | 480 min 5 Tage pro Woche   |
| Innenanwendung/Außenanwendung   | Innenanwendung   |
|   | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.  |
| <b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>  |  |
| Lokale Absaugung  | Effektivität: 95 %   |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen.   | Effektivität: 80 %   |
| <b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>   |  |
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1, Arbeiter   |
|   | Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch   |
| Expositionsabschätzung  | 2,7429 mg/kg KG/Tag  |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)  | 0,137143   |
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1, Arbeiter   |
|   | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch  |
| Expositionsabschätzung  | 10,0131 mg/m <sup>3</sup>  |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)  | 0,077024   |
| <b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>  |  |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> |  |

|   |   |
|---|---|
| <b>Beitragendes Expositionsszenario</b> |   |
| <b>Abgedeckte</b>                       | PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 16.05.2025

Version: 13.2

Datum / Vorherige Version: 21.11.2024

Vorherige Version: 13.1

Produkt: **Na-Methylat Lsg. 25 %**

(ID Nr. 30036697/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 15.10.2025

|   |  |
|---|--|
| <b>Verwendungsdeskriptoren</b>  | und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen<br>Verwendungsbereich: industriell |
| <b>Verwendungsbedingungen</b>   |  |
| Substanzkonzentration   | Methanol<br>Gehalt: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$  |
| Physikalische Beschaffenheit  | flüssig  |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung  | 16927 Pa   |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung  | 480 min 5 Tage pro Woche   |
| Innenanwendung/Außenanwendung   | Innenanwendung   |
|   | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.                                |
| <b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>  |  |
| Lokale Absaugung  |  |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen.   | Effektivität: 80 %   |
| <b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>   |  |
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version   |
|   | Arbeiter - dermal, Kurzzeit - systemisch   |
| Expositionsabschätzung  | 2,7429 mg/kg KG/Tag  |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)  | 0,137143   |
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1, Arbeiter   |
|   | Arbeiter - inhalativ, Kurzzeit - systemisch  |
| Expositionsabschätzung  | 20,0262 mg/m <sup>3</sup>  |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)  | 0,154048   |
| <b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>  |  |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) |  |

|  |  |
|--|--|
| <b>Beitragendes Expositionsszenario</b>        |  |
| <b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>      | PROC9: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung)<br>Verwendungsbereich: industriell |
| <b>Verwendungsbedingungen</b>                  |  |
| Substanzkonzentration                          | Methanol<br>Gehalt: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$  |
| Physikalische Beschaffenheit                   | flüssig  |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 16927 Pa   |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung             | 480 min 5 Tage pro Woche   |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 16.05.2025

Version: 13.2

Datum / Vorherige Version: 21.11.2024

Vorherige Version: 13.1

Produkt: **Na-Methylat Lsg. 25 %**

(ID Nr. 30036697/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 15.10.2025

|   |   |
|---|---|
| Innenanwendung/Außenanwendung   | Innenanwendung  |
|   | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| <b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>  |   |
| Lokale Absaugung  | Effektivität: 90 %  |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen.   | Effektivität: 80 %  |
| <b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>   |   |
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1, Arbeiter                                |
|   | Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch                                |
| Expositionsabschätzung  | 1,3714 mg/kg KG/Tag   |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)  | 0,068571  |
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1, Arbeiter                                |
|   | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch                             |
| Expositionsabschätzung  | 26,7016 mg/m <sup>3</sup>   |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)  | 0,205397  |
| <b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>  |   |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> |   |

|   |  |
|---|--|
| <b>Beitragendes Expositionsszenario</b>                         |  |
| <b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>                       | PROC9: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung)<br>Verwendungsbereich: industriell |
| <b>Verwendungsbedingungen</b>                                   |  |
| Substanzkonzentration   | Methanol<br>Gehalt: >= 0 % - <= 100 %  |
| Physikalische Beschaffenheit                                    | flüssig  |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung                  | 16927 Pa   |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung                              | 480 min 5 Tage pro Woche   |
| Innenanwendung/Außenanwendung                                   | Innenanwendung   |
|   | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.  |
| <b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>                              |  |
| Lokale Absaugung  |  |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | Effektivität: 80 %   |
| <b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>         |  |
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version   |
|   | Arbeiter - dermal, Kurzzeit - systemisch   |
| Expositionsabschätzung  | 1,3714 mg/kg KG/Tag  |



BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 16.05.2025

Version: 13.2

Datum / Vorherige Version: 21.11.2024

Vorherige Version: 13.1

Produkt: **Na-Methylat Lsg. 25 %**

(ID Nr. 30036697/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 15.10.2025

|   |   |
|---|---|
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)  | 0,068571                                    |
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1, Arbeiter    |
|   | Arbeiter - inhalativ, Kurzzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung  | 53,4032 mg/m <sup>3</sup>                   |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)  | 0,410794                                    |
| <b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>  |   |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) |   |

\*\*\*\*\*

**7. Kurztitel des Expositionsszenario**

Verwendung als Prozesschemikalie, Verwendung in der Lebensmittelindustrie

IS; SU4; ERC4; PROC1, PROC8a, PROC8b, PROC9; PC20

**Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen**

| <b>Beitragendes Expositionsszenario</b>   |   |
|---|---|
| <b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b> | ERC4: Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff an einem Industriestandort (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis)<br>Da keine Umweltgefährdung ermittelt wurde, wurde eine umweltbasierte Expositionsbewertung und Risikocharakterisierung nicht vorgenommen.   |
| <b>Beitragendes Expositionsszenario</b>   |   |
| <b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b> | PROC1: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen<br>PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen<br>PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen<br>PROC9: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung)<br>Verwendungsbereich: industriell |
| <b>Verwendungsbedingungen</b>             |   |
| Substanzkonzentration                     | Natriummethanolat<br>Gehalt: >= 0 % - <= 30 %   |
| Physikalische Beschaffenheit              | Feststoff in Lösung   |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung        | 480 min 240 Tage pro Jahr   |
| <b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>        |   |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 16.05.2025

Version: 13.2

Datum / Vorherige Version: 21.11.2024

Vorherige Version: 13.1

Produkt: **Na-Methylat Lsg. 25 %**

(ID Nr. 30036697/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 15.10.2025

|  |  |
|--|--|
| Bereitstellung einer Absaugung, an Stellen, an denen Emissionen vorkommen.   |  |
| Kontrollen zur Überprüfung der korrekten Anwendung von Risikominimierungsmaßnahmen und Befolgung der Verwendungsbedingungen sind etabliert.  |  |
| Tragen eines angemessenen Overalls, um Exposition der Haut zu vermeiden. Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. Tragen eines angemessenen Gesichtsschutzes Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. Tragen eines angemessenen Atemschutzes. |  |
| Die Risikominimierungsmaßnahmen basieren auf einer qualitativen Risikocharakterisierung., Zusätzlich:  |  |
| <b>Zusätzliche Hinweise zur guten Praxis</b>   |  |
| Die persönlichen Schutzmaßnahmen werden nur im Falle einer potentiellen Exposition empfohlen.  |  |

| <b>Beitragendes Expositionsszenario</b>                 |  |
|---|--|
| <b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>               | PROC1: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen<br>Verwendungsbereich: industriell |
| <b>Verwendungsbedingungen</b>                           |  |
| Substanzkonzentration                                   | Methanol<br>Gehalt: >= 0 % - <= 100 %  |
| Physikalische Beschaffenheit                            | flüssig  |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung          | 16927 Pa   |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung                      | 480 min 5 Tage pro Woche   |
| Innenanwendung/Außenanwendung                           | Innenanwendung   |
|   | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.  |
| <b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b> |  |
| Bewertungsmethode                                       | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1, Arbeiter   |
|   | Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch   |
| Expositionsabschätzung                                  | 0,0343 mg/kg KG/Tag  |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)                | 0,001714   |
| Bewertungsmethode                                       | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1, Arbeiter   |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 16.05.2025

Version: 13.2

Datum / Vorherige Version: 21.11.2024

Vorherige Version: 13.1

Produkt: **Na-Methylat Lsg. 25 %**

(ID Nr. 30036697/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 15.10.2025

|   |   |
|---|---|
|   | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung  | 0,0134 mg/m <sup>3</sup>                    |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)  | 0,000103                                    |
| <b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>  |   |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> |   |

| <b>Beitragendes Expositionsszenario</b>   |  |
|---|--|
| <b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>   | PROC1: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen<br>Verwendungsbereich: industriell |
| <b>Verwendungsbedingungen</b>   |  |
| Substanzkonzentration   | Methanol<br>Gehalt: >= 0 % - <= 100 %  |
| Physikalische Beschaffenheit  | flüssig  |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung  | 16927 Pa   |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung  | 480 min 5 Tage pro Woche   |
| Innenanwendung/Außenanwendung   | Innenanwendung   |
|   | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.  |
| <b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>   |  |
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1, Arbeiter   |
|   | Arbeiter - dermal, Kurzzeit - systemisch   |
| Expositionsabschätzung  | 0,0343 mg/kg KG/Tag  |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)  | 0,001714   |
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1, Arbeiter   |
|   | Arbeiter - inhalativ, Kurzzeit - systemisch  |
| Expositionsabschätzung  | 0,0534 mg/m <sup>3</sup>   |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)  | 0,000411   |
| <b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>  |  |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> |  |

| <b>Beitragendes Expositionsszenario</b>   |  |
|---|--|
| <b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b> | PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen<br>Verwendungsbereich: industriell |
| <b>Verwendungsbedingungen</b>             |  |
| Substanzkonzentration                     | Methanol<br>Gehalt: >= 0 % - <= 100 %  |
| Physikalische Beschaffenheit              | flüssig  |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 16.05.2025

Version: 13.2

Datum / Vorherige Version: 21.11.2024

Vorherige Version: 13.1

Produkt: **Na-Methylat Lsg. 25 %**

(ID Nr. 30036697/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 15.10.2025

|   |   |
|---|---|
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung  | 16927 Pa  |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung  | 480 min 5 Tage pro Woche  |
| Innenanwendung/Außenanwendung   | Innenanwendung  |
|   | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| <b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>  |   |
| Lokale Absaugung  | Effektivität: 90 %  |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen.   | Effektivität: 80 %  |
| <b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>   |   |
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1, Arbeiter                                |
|   | Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch                                |
| Expositionsabschätzung  | 2,7429 mg/kg KG/Tag   |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)  | 0,137143  |
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1, Arbeiter                                |
|   | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch                             |
| Expositionsabschätzung  | 33,377 mg/m <sup>3</sup>  |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)  | 0,256746  |
| <b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>  |   |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> |   |

|   |  |
|---|--|
| <b>Beitragendes Expositionsszenario</b>                         |  |
| <b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>                       | PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen<br>Verwendungsbereich: industriell |
| <b>Verwendungsbedingungen</b>                                   |  |
| Substanzkonzentration   | Methanol<br>Gehalt: >= 0 % - <= 100 %  |
| Physikalische Beschaffenheit                                    | flüssig  |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung                  | 16927 Pa   |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung                              | 480 min 5 Tage pro Woche   |
| Innenanwendung/Außenanwendung                                   | Innenanwendung   |
|   | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.  |
| <b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>                              |  |
| Lokale Absaugung  |  |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | Effektivität: 80 %   |
| <b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>         |  |
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte   |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 16.05.2025

Version: 13.2

Datum / Vorherige Version: 21.11.2024

Vorherige Version: 13.1

Produkt: **Na-Methylat Lsg. 25 %**

(ID Nr. 30036697/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 15.10.2025

|   |   |
|---|---|
|   | Version                                     |
|   | Arbeiter - dermal, Kurzzeit - systemisch    |
| Expositionsabschätzung  | 2,7429 mg/kg KG/Tag                         |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)  | 0,137143                                    |
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1, Arbeiter    |
|   | Arbeiter - inhalativ, Kurzzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung  | 66,754 mg/m <sup>3</sup>                    |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)  | 0,513492                                    |
| <b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>  |   |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) |   |

|   |  |
|---|--|
| <b>Beitragendes Expositionsszenario</b>   |  |
| <b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>   | PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen<br>Verwendungsbereich: industriell |
| <b>Verwendungsbedingungen</b>   |  |
| Substanzkonzentration   | Methanol<br>Gehalt: >= 0 % - <= 100 %  |
| Physikalische Beschaffenheit  | flüssig  |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung  | 16927 Pa   |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung  | 480 min 5 Tage pro Woche   |
| Innenanwendung/Außenanwendung   | Innenanwendung   |
|   | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.  |
| <b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>  |  |
| Lokale Absaugung  | Effektivität: 95 %   |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen.   | Effektivität: 80 %   |
| <b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>   |  |
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1, Arbeiter   |
|   | Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch   |
| Expositionsabschätzung  | 2,7429 mg/kg KG/Tag  |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)  | 0,137143   |
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1, Arbeiter   |
|   | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch  |
| Expositionsabschätzung  | 10,0131 mg/m <sup>3</sup>  |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)  | 0,077024   |
| <b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>  |  |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> |  |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 16.05.2025

Version: 13.2

Datum / Vorherige Version: 21.11.2024

Vorherige Version: 13.1

Produkt: **Na-Methylat Lsg. 25 %**

(ID Nr. 30036697/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 15.10.2025

| <b>Beitragendes Expositionsszenario</b>   |  |
|---|--|
| <b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>   | PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen<br>Verwendungsbereich: industriell |
| <b>Verwendungsbedingungen</b>   |  |
| Substanzkonzentration   | Methanol<br>Gehalt: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$  |
| Physikalische Beschaffenheit  | flüssig  |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung  | 16927 Pa   |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung  | 480 min 5 Tage pro Woche   |
| Innenanwendung/Außenanwendung   | Innenanwendung   |
|   | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.  |
| <b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>  |  |
| Lokale Absaugung  |  |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen.   | Effektivität: 80 %   |
| <b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>   |  |
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version   |
|   | Arbeiter - dermal, Kurzzeit - systemisch   |
| Expositionsabschätzung  | 2,7429 mg/kg KG/Tag  |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)  | 0,137143   |
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1, Arbeiter   |
|   | Arbeiter - inhalativ, Kurzzeit - systemisch  |
| Expositionsabschätzung  | 20,0262 mg/m <sup>3</sup>  |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)  | 0,154048   |
| <b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>  |  |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) |  |

| <b>Beitragendes Expositionsszenario</b>   |  |
|---|--|
| <b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b> | PROC9: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung)<br>Verwendungsbereich: industriell |
| <b>Verwendungsbedingungen</b>             |  |
| Substanzkonzentration                     | Methanol<br>Gehalt: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$  |
| Physikalische Beschaffenheit              | flüssig  |
| Dampfdruck der Substanz während           | 16927 Pa   |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 16.05.2025

Version: 13.2

Datum / Vorherige Version: 21.11.2024

Vorherige Version: 13.1

Produkt: **Na-Methylat Lsg. 25 %**

(ID Nr. 30036697/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 15.10.2025

|   |   |
|---|---|
| der Verwendung  |   |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung  | 480 min 5 Tage pro Woche  |
| Innenanwendung/Außenanwendung   | Innenanwendung  |
|   | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| <b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>  |   |
| Lokale Absaugung  | Effektivität: 90 %  |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen.   | Effektivität: 80 %  |
| <b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>   |   |
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1, Arbeiter                                |
|   | Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch                                |
| Expositionsabschätzung  | 1,3714 mg/kg KG/Tag   |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)  | 0,068571  |
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1, Arbeiter                                |
|   | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch                             |
| Expositionsabschätzung  | 26,7016 mg/m <sup>3</sup>   |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)  | 0,205397  |
| <b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>  |   |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> |   |

|   |  |
|---|--|
| <b>Beitragendes Expositionsszenario</b>                         |  |
| <b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>                       | PROC9: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung)<br>Verwendungsbereich: industriell |
| <b>Verwendungsbedingungen</b>                                   |  |
| Substanzkonzentration   | Methanol<br>Gehalt: >= 0 % - <= 100 %  |
| Physikalische Beschaffenheit                                    | flüssig  |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung                  | 16927 Pa   |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung                              | 480 min 5 Tage pro Woche   |
| Innenanwendung/Außenanwendung                                   | Innenanwendung   |
|   | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.  |
| <b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>                              |  |
| Lokale Absaugung  |  |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | Effektivität: 80 %   |
| <b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>         |  |
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version   |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 16.05.2025

Version: 13.2

Datum / Vorherige Version: 21.11.2024

Vorherige Version: 13.1

Produkt: **Na-Methylat Lsg. 25 %**

(ID Nr. 30036697/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 15.10.2025

|   |   |
|---|---|
|   | Arbeiter - dermal, Kurzzeit - systemisch    |
| Expositionsabschätzung  | 1,3714 mg/kg KG/Tag                         |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)  | 0,068571                                    |
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1, Arbeiter    |
|   | Arbeiter - inhalativ, Kurzzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung  | 53,4032 mg/m <sup>3</sup>                   |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)  | 0,410794                                    |
| <b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>  |   |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) |   |

\*\*\*\*\*

**8. Kurztitel des Expositionsszenario**

Verwendung als Prozesschemikalie, Herstellung von Treibstoffen  
 IS; SU8; ERC4; PROC1, PROC8a, PROC8b, PROC9; PC13

**Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen**

| <b>Beitragendes Expositionsszenario</b>   |   |
|---|---|
| <b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b> | ERC4: Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff an einem Industriestandort (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis)<br>Da keine Umweltgefährdung ermittelt wurde, wurde eine umweltbasierte Expositionsbewertung und Risikocharakterisierung nicht vorgenommen.   |
| <b>Beitragendes Expositionsszenario</b>   |   |
| <b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b> | PROC1: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen<br>PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen<br>PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen<br>PROC9: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung)<br>Verwendungsbereich: industriell |
| <b>Verwendungsbedingungen</b>             |   |
| Substanzkonzentration                     | Natriummethanolat<br>Gehalt: >= 0 % - <= 30 %   |
| Physikalische Beschaffenheit              | Feststoff in Lösung   |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung        | 480 min 240 Tage pro Jahr   |



BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 16.05.2025

Version: 13.2

Datum / Vorherige Version: 21.11.2024

Vorherige Version: 13.1

Produkt: **Na-Methylat Lsg. 25 %**

(ID Nr. 30036697/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 15.10.2025

|  |  |
|--|--|
| <b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>   |  |
| Bereitstellung einer Absaugung, an Stellen, an denen Emissionen vorkommen.   |  |
| Kontrollen zur Überprüfung der korrekten Anwendung von Risikominimierungsmaßnahmen und Befolgung der Verwendungsbedingungen sind etabliert.  |  |
| Tragen eines angemessenen Overalls, um Exposition der Haut zu vermeiden. Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. Tragen eines angemessenen Gesichtsschutzes Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. Tragen eines angemessenen Atemschutzes. |  |
| Die Risikominimierungsmaßnahmen basieren auf einer qualitativen Risikocharakterisierung., Zusätzlich:  |  |
| <b>Zusätzliche Hinweise zur guten Praxis</b>   |  |
| Die persönlichen Schutzmaßnahmen werden nur im Falle einer potentiellen Exposition empfohlen.  |  |

|   |  |
|---|--|
| <b>Beitragendes Expositionsszenario</b>                 |  |
| <b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>               | PROC1: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen<br>Verwendungsbereich: industriell |
| <b>Verwendungsbedingungen</b>                           |  |
| Substanzkonzentration                                   | Methanol<br>Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$  |
| Physikalische Beschaffenheit                            | flüssig  |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung          | 16927 Pa   |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung                      | 480 min 5 Tage pro Woche   |
| Innenanwendung/Außenanwendung                           | Innenanwendung   |
|   | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.  |
| <b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b> |  |
| Bewertungsmethode                                       | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1, Arbeiter   |
|   | Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch   |
| Expositionsabschätzung                                  | 0,0343 mg/kg KG/Tag  |
| Risikocharakterisierungsverhältnis                      | 0,001714   |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 16.05.2025

Version: 13.2

Datum / Vorherige Version: 21.11.2024

Vorherige Version: 13.1

Produkt: **Na-Methylat Lsg. 25 %**

(ID Nr. 30036697/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 15.10.2025

|   |   |
|---|---|
| (RCR)   |   |
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1, Arbeiter    |
|   | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung  | 0,0134 mg/m <sup>3</sup>                    |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)  | 0,000103                                    |
| <b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>  |   |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> |   |

|   |  |
|---|--|
| <b>Beitragendes Expositionsszenario</b>   |  |
| <b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>   | PROC1: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen<br>Verwendungsbereich: industriell |
| <b>Verwendungsbedingungen</b>   |  |
| Substanzkonzentration   | Methanol<br>Gehalt: >= 0 % - <= 100 %  |
| Physikalische Beschaffenheit  | flüssig  |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung  | 16927 Pa   |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung  | 480 min 5 Tage pro Woche   |
| Innenanwendung/Außenanwendung   | Innenanwendung   |
|   | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.  |
| <b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>   |  |
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1, Arbeiter   |
|   | Arbeiter - dermal, Kurzzeit - systemisch   |
| Expositionsabschätzung  | 0,0343 mg/kg KG/Tag  |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)  | 0,001714   |
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1, Arbeiter   |
|   | Arbeiter - inhalativ, Kurzzeit - systemisch  |
| Expositionsabschätzung  | 0,0534 mg/m <sup>3</sup>   |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)  | 0,000411   |
| <b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>  |  |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> |  |

|   |  |
|---|--|
| <b>Beitragendes Expositionsszenario</b>   |  |
| <b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b> | PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen<br>Verwendungsbereich: industriell |
| <b>Verwendungsbedingungen</b>             |  |
| Substanzkonzentration                     | Methanol<br>Gehalt: >= 0 % - <= 100 %  |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 16.05.2025

Version: 13.2

Datum / Vorherige Version: 21.11.2024

Vorherige Version: 13.1

Produkt: **Na-Methylat Lsg. 25 %**

(ID Nr. 30036697/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 15.10.2025

|   |   |
|---|---|
| Physikalische Beschaffenheit  | flüssig   |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung  | 16927 Pa  |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung  | 480 min 5 Tage pro Woche  |
| Innenanwendung/Außenanwendung   | Innenanwendung  |
|   | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| <b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>  |   |
| Lokale Absaugung  | Effektivität: 90 %  |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen.   | Effektivität: 80 %  |
| <b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>   |   |
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1, Arbeiter                                |
|   | Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch                                |
| Expositionsabschätzung  | 2,7429 mg/kg KG/Tag   |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)  | 0,137143  |
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1, Arbeiter                                |
|   | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch                             |
| Expositionsabschätzung  | 33,377 mg/m <sup>3</sup>  |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)  | 0,256746  |
| <b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>  |   |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> |   |

|   |  |
|---|--|
| <b>Beitragendes Expositionsszenario</b>                         |  |
| <b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>                       | PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen<br>Verwendungsbereich: industriell |
| <b>Verwendungsbedingungen</b>                                   |  |
| Substanzkonzentration   | Methanol<br>Gehalt: >= 0 % - <= 100 %  |
| Physikalische Beschaffenheit                                    | flüssig  |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung                  | 16927 Pa   |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung                              | 480 min 5 Tage pro Woche   |
| Innenanwendung/Außenanwendung                                   | Innenanwendung   |
|   | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.  |
| <b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>                              |  |
| Lokale Absaugung  |  |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | Effektivität: 80 %   |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 16.05.2025

Version: 13.2

Datum / Vorherige Version: 21.11.2024

Vorherige Version: 13.1

Produkt: **Na-Methylat Lsg. 25 %**

(ID Nr. 30036697/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 15.10.2025

| <b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>   |  |
|---|--|
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version |
|   | Arbeiter - dermal, Kurzzeit - systemisch                     |
| Expositionsabschätzung  | 2,7429 mg/kg KG/Tag  |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)  | 0,137143   |
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1, Arbeiter                     |
|   | Arbeiter - inhalativ, Kurzzeit - systemisch                  |
| Expositionsabschätzung  | 66,754 mg/m <sup>3</sup>                                     |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)  | 0,513492   |
| <b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>  |  |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) |  |

| <b>Beitragendes Expositionsszenario</b>                         |  |
|---|--|
| <b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>                       | PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen<br>Verwendungsbereich: industriell |
| <b>Verwendungsbedingungen</b>                                   |  |
| Substanzkonzentration   | Methanol<br>Gehalt: >= 0 % - <= 100 %  |
| Physikalische Beschaffenheit                                    | flüssig  |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung                  | 16927 Pa   |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung                              | 480 min 5 Tage pro Woche   |
| Innenanwendung/Außenanwendung                                   | Innenanwendung   |
|   | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.  |
| <b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>                              |  |
| Lokale Absaugung  | Effektivität: 95 %   |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | Effektivität: 80 %   |
| <b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>         |  |
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1, Arbeiter   |
|   | Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch   |
| Expositionsabschätzung  | 2,7429 mg/kg KG/Tag  |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)                        | 0,137143   |
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1, Arbeiter   |
|   | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch  |
| Expositionsabschätzung  | 10,0131 mg/m <sup>3</sup>  |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)                        | 0,077024   |
| <b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>                  |  |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 16.05.2025

Version: 13.2

Datum / Vorherige Version: 21.11.2024

Vorherige Version: 13.1

Produkt: **Na-Methylat Lsg. 25 %**

(ID Nr. 30036697/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 15.10.2025

Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <http://www.ecetoc.org/tra>

| <b>Beitragendes Expositionsszenario</b>   |  |
|---|--|
| <b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>   | PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen<br>Verwendungsbereich: industriell |
| <b>Verwendungsbedingungen</b>   |  |
| Substanzkonzentration   | Methanol<br>Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$  |
| Physikalische Beschaffenheit  | flüssig  |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung  | 16927 Pa   |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung  | 480 min 5 Tage pro Woche   |
| Innenanwendung/Außenanwendung   | Innenanwendung   |
|   | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.  |
| <b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>  |  |
| Lokale Absaugung  |  |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen.   | Effektivität: 80 %   |
| <b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>   |  |
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version   |
|   | Arbeiter - dermal, Kurzzeit - systemisch   |
| Expositionsabschätzung  | 2,7429 mg/kg KG/Tag  |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)  | 0,137143   |
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1, Arbeiter   |
|   | Arbeiter - inhalativ, Kurzzeit - systemisch  |
| Expositionsabschätzung  | 20,0262 mg/m <sup>3</sup>  |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)  | 0,154048   |
| <b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>  |  |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) |  |

| <b>Beitragendes Expositionsszenario</b>   |  |
|---|--|
| <b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b> | PROC9: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung)<br>Verwendungsbereich: industriell |
| <b>Verwendungsbedingungen</b>             |  |
| Substanzkonzentration                     | Methanol<br>Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$  |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 16.05.2025

Version: 13.2

Datum / Vorherige Version: 21.11.2024

Vorherige Version: 13.1

Produkt: **Na-Methylat Lsg. 25 %**

(ID Nr. 30036697/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 15.10.2025

|   |   |
|---|---|
| Physikalische Beschaffenheit  | flüssig   |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung  | 16927 Pa  |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung  | 480 min 5 Tage pro Woche  |
| Innenanwendung/Außenanwendung   | Innenanwendung  |
|   | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| <b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>  |   |
| Lokale Absaugung  | Effektivität: 90 %  |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen.   | Effektivität: 80 %  |
| <b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>   |   |
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1, Arbeiter                                |
|   | Arbeiter - dermal, Langzeit - systemisch                                |
| Expositionsabschätzung  | 1,3714 mg/kg KG/Tag   |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)  | 0,068571  |
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1, Arbeiter                                |
|   | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch                             |
| Expositionsabschätzung  | 26,7016 mg/m <sup>3</sup>   |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)  | 0,205397  |
| <b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>  |   |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> |   |

|   |  |
|---|--|
| <b>Beitragendes Expositionsszenario</b>                         |  |
| <b>Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren</b>                       | PROC9: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung)<br>Verwendungsbereich: industriell |
| <b>Verwendungsbedingungen</b>                                   |  |
| Substanzkonzentration   | Methanol<br>Gehalt: >= 0 % - <= 100 %  |
| Physikalische Beschaffenheit                                    | flüssig  |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung                  | 16927 Pa   |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung                              | 480 min 5 Tage pro Woche   |
| Innenanwendung/Außenanwendung                                   | Innenanwendung   |
|   | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen.  |
| <b>Risikominimierungsmaßnahmen</b>                              |  |
| Lokale Absaugung  |  |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | Effektivität: 80 %   |
| <b>Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle</b>         |  |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 16.05.2025

Version: 13.2

Datum / Vorherige Version: 21.11.2024

Vorherige Version: 13.1

Produkt: **Na-Methylat Lsg. 25 %**

(ID Nr. 30036697/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 15.10.2025

|   |  |
|---|--|
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version |
|   | Arbeiter - dermal, Kurzzeit - systemisch                     |
| Expositionsabschätzung  | 1,3714 mg/kg KG/Tag  |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)  | 0,068571   |
| Bewertungsmethode   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1, Arbeiter                     |
|   | Arbeiter - inhalativ, Kurzzeit - systemisch                  |
| Expositionsabschätzung  | 53,4032 mg/m <sup>3</sup>                                    |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR)  | 0,410794   |
| <b>Leitlinien für nachgeschaltete Anwender</b>  |  |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) |  |

\*\*\*\*\*