

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der EG Nr. 1907/2006 in der zum Datum dieses Sicherheitsdatenblatts geänderten Fassung

## Diethylenglycol

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 12.02.2025 |
| 5.5     | 17.02.2025       | 800001033914 | Druckdatum 24.02.2025                 |

---

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator

|                         |   |   |
|-------------------------|---|---|
| Handelsname             | : | Diethylenglycol   |
| Produktnummer           | : | U1237, U1239  |
| Registrierungsnummer EU | : | 01-2119457857-21-0001, 01-2119457857-21-0003                                |
| Synonyme                | : | 2,2'-Dihydroxydiethylether, 2,2'-Oxydiethanol, DEG Special Grade,, Diglykol |
| CAS-Nr.                 | : | 111-46-6  |

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

|  |   |   |
|--|---|---|
| Verwendung des Stoffs/des Gemisches    | : | Zwischenprodukt.<br>Siehe Abschnitt 16 und/oder die Anhänge für die zugelassenen Verwendungszwecke unter REACH.   |
| Verwendungen, von denen abgeraten wird | : | Dieses Produkt darf ohne die Empfehlung des Lieferanten nicht in anderen als den oben genannten Anwendungen benutzt werden., Nicht bei der Herstellung oder Zubereitung von Lebensmitteln oder Arzneimitteln verwenden., Von Kindern und Tieren fernhalten., Nicht für Theaternebel oder zur Erzeugung anderer Kunstnebel verwenden., Nicht zur Enteisung von Flugzeugen verwenden. |

Dieses Produkt darf ohne vorherige Befragung des Lieferanten nicht für andere als die in Abschnitt 1 empfohlenen Anwendungen verwendet werden.

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

|                                   |   |   |
|-----------------------------------|---|---|
| Hersteller/Lieferant              | : | <b>Shell Chemicals Europe B.V.</b><br>PO Box 2334<br>3000 CH Rotterdam<br>Netherlands |
| Telefon                           | : | +31 (0)10 441 5137 / +31 (0)10 441 5191   |
| Telefax                           | : | +31 (0)20 716 8316 / +31 (0)20 713 9230   |
| Kontakt für Sicherheitsdatenblatt | : | sccmsds@shell.com   |

#### 1.4 Notrufnummer

+44 (0) 1235 239 670 (Diese Telefonnummer ist 24 Stunden pro Tag, 7 Tage die Woche besetzt)  
Toxikologisches Informationszentrum: (+41) 145

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der EG Nr. 1907/2006 in der zum Datum dieses Sicherheitsdatenblatts geänderten Fassung

## Diethylenglycol

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 12.02.2025 |
| 5.5     | 17.02.2025       | 800001033914 | Druckdatum 24.02.2025                 |

---

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Akute Toxizität, Kategorie 4, Oral

H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

##### Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Achtung

Gefahrenhinweise :  
PHYSIKALISCHE GEFAHREN:  
Nicht als physikalische Gefahr nach den CLP-Kriterien eingestuft.  
GESUNDHEITSGEFAHREN:  
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
UMWELTGEFAHREN:  
Laut CLP-Kriterien nicht als umweltgefährdender Stoff klassifiziert.

Sicherheitshinweise : **Prävention:**  
P264 Nach Gebrauch Haut gründlich waschen.  
P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

##### **Reaktion:**

P301 + P312 BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/ Arzt anrufen.  
P330 Mund ausspülen.

##### **Lagerung:**

- Keine Sicherheitshinweise (P-Sätze).

##### **Entsorgung:**

P501 Inhalt/ Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen.

#### 2.3 Sonstige Gefahren

Umweltbezogene Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der EG Nr. 1907/2006 in der zum Datum dieses Sicherheitsdatenblatts geänderten Fassung

## Diethylenglycol

Version 5.5      Überarbeitet am: 17.02.2025      SDB-Nummer: 800001033914      Datum der letzten Ausgabe: 12.02.2025  
Druckdatum 24.02.2025

Toxikologische Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Verursacht leichte Hautreizungen.  
Leicht reizend für die Atmungsorgane.  
Leicht augenreizend.  
Dämpfe können die Augen reizen.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1 Stoffe

##### Inhaltsstoffe

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr.<br>EG-Nr.     | Konzentration (% w/w) |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Diethylenglycol       | 111-46-6<br>203-872-2 | 95 - 100              |

##### Weitere Information

Enthält:

| Chemische Bezeichnung | Identifikationsnummer | Einstufung                          | Konzentration (% w/w) |
|-----------------------|-----------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| Ethandiol             | 107-21-1, 203-473-3   | Acute Tox.4; H302<br>STOT RE2; H373 | <= 0,15               |

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

- Allgemeine Hinweise : Eine Gesundheitsgefahr ist bei Umgang unter normalen Bedingungen nicht zu erwarten.
- Schutz der Ersthelfer : Ersthelfer müssen unbedingt geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen, die für den Vorfall, die Verletzung und die Umgebung angemessen ist.
- Nach Einatmen : Bei normalen Gebrauchsbedingungen keine Behandlung notwendig. Bei anhaltenden Beschwerden bitte einen Arzt aufsuchen.
- Nach Hautkontakt : Verschmutzte Kleidung entfernen. Den exponierten Bereich mit Wasser spülen und dann mit Seife waschen, falls diese vorhanden.  
Bei anhaltender Reizung Arzt aufsuchen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der EG Nr. 1907/2006 in der zum Datum dieses Sicherheitsdatenblatts geänderten Fassung

## Diethylenglycol

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 12.02.2025 |
| 5.5     | 17.02.2025       | 800001033914 | Druckdatum 24.02.2025                 |

---

- |                   |   |   |
|-------------------|---|---|
| Nach Augenkontakt | : | Auge mit reichlich Wasser ausspülen.<br>Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.<br>Bei anhaltender Reizung Arzt aufsuchen.                  |
| Nach Verschlucken | : | Nach Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen: Sofort Arzt hinzuziehen. Bei spontanem Erbrechen Kopf unterhalb der Hüften halten, um Aspiration zu verhindern.<br>Mund ausspülen. |

### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- |          |   |   |
|----------|---|---|
| Symptome | : | Gilt unter normalen Gebrauchsbedingungen beim Einatmen nicht als gefährlich.<br>Mögliche Zeichen und Symptome von Reizungen der Atemwege können ein temporäres brennendes Gefühl der Nase, des Halses, Husten und/oder Atemschwierigkeiten einschließen.<br>Keine besonderen Gefahren bei normaler Verwendung.<br>Anzeichen und Symptome für Hautreizung können ein brennendes Gefühl, Rötung oder Schwellung einschließen.<br>Anzeichen und Symptome für Augenreizung können sein: ein brennendes Gefühl, Rötung, Anschwellen und/oder verschwommene Wahrnehmung.<br>Das Verschlucken kann zu Übelkeit, Erbrechen und/oder Durchfall führen.<br>Hohe Konzentrationen können eine Beeinträchtigung des zentralen Nervensystems verursachen, was zu Kopfschmerzen, Schwindelgefühl und Übelkeit führt; längeres Einatmen kann zur Bewusstlosigkeit und/oder zum Tod führen.<br>Eine Nierenvergiftung kann durch Blut im Urin oder durch erhöhten oder verringerten Harnfluss erkannt werden. Andere Anzeichen und Symptome können sein: Übelkeit, Erbrechen, Krämpfe im Unterleib, Durchfall, Schmerzen in den Lenden kurz nach der Einnahme sowie möglicherweise Betäubung und Tod. |
|----------|---|---|

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

- |            |   |   |
|------------|---|---|
| Behandlung | : | Sofortige ärztliche Hilfe, spezielle Behandlung<br>Auskünfte bei einem Arzt oder einer Giftzentrale einholen.<br>Symptomatische Behandlung.<br>Kann zu einer signifikanten Toxizität der Nieren, der Atemwege und der ZNS führen. Kann eine signifikante Azidose hervorrufen. |
|------------|---|---|

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der EG Nr. 1907/2006 in der zum Datum dieses Sicherheitsdatenblatts geänderten Fassung

## Diethylenglycol

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 12.02.2025 |
| 5.5     | 17.02.2025       | 800001033914 | Druckdatum 24.02.2025                 |

---

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Alkoholbeständiger Schaum, Sprühwasser oder Wasserdampf. Trockenlöschpulver, Kohlendioxid, Sand oder Erde sind nur bei kleinen Bränden einsetzbar.

Ungeeignete Löschmittel : Keinen scharfen Wasserstrahl verwenden.

#### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Produkt nicht brennbar außer bei vorheriger Erhitzung. Bei unvollständiger Verbrennung kann Kohlenmonoxid freigesetzt werden. Behälter, die intensiver Hitze durch Feuer ausgesetzt waren, sollten mit großen Mengen Wasser gekühlt werden.

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Personen müssen angemessene persönliche Schutzausrüstung einschließlich Chemieschutzhandschuhe tragen. Wenn die Gefahr großflächigen Kontakts durch verschüttetes Material besteht, muss ein Chemieschutzanzug getragen werden. In der Nähe von Feuer in engen Räumen muss ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät getragen werden. Wählen Sie Brandschutzkleidung, die entsprechenden Normen entspricht (z. B. in Europa: EN 469).

Spezifische Löschmethoden : Übliche Maßnahmen bei Bränden mit Chemikalien.

Weitere Information : Alle Personen, deren Anwesenheit nicht erforderlich ist, aus dem Gefahrengebiet entfernen. Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

---

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Relevante nationale und internationale Vorschriften beachten. Behörden informieren, wenn eine Exposition der Öffentlichkeit oder der Umwelt auftritt oder wahrscheinlich ist. Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.  
6.1.1 Für nicht für Notfälle geschultes Personal: Kontakt mit der Haut, den Augen und der Kleidung vermeiden.  
6.1.2 Für Notfallpersonal:

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der EG Nr. 1907/2006 in der zum Datum dieses Sicherheitsdatenblatts geänderten Fassung

## Diethylenglycol

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 12.02.2025 |
| 5.5     | 17.02.2025       | 800001033914 | Druckdatum 24.02.2025                 |

Kontakt mit der Haut, den Augen und der Kleidung vermeiden.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Eindringen in das Abwassersystem, in Flüsse oder Oberflächengewässer durch Errichten von Sperren aus Sand bzw. Erde oder durch andere geeignete Abspermaßnahmen verhindern.  
Angemessene Rückhaltemaßnahmen ergreifen, um eine Umweltverschmutzung zu vermeiden.  
Betroffene Räume gründlich belüften.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Vom Rückstand abgetrennte Fraktion behalten. Richtig spülen und entsorgen. Rückstand mit einem Absorbens wie Lehm, Sand oder einem anderen geeigneten Material aufsaugen. Kleine Mengen ausgetretener Flüssigkeit (< 1 Fass) aufnehmen und in einem verschließbaren gekennzeichneten Behälter der Wiederverwertung oder der sicheren Entsorgung zuführen. Rückstände mit einem geeigneten Aufsaugmaterial aufnehmen und gefahrlos entsorgen. Kontaminierten Boden entfernen und gefahrlos entsorgen.  
Große Mengen ausgetretener Flüssigkeit (> 1 Fass) sind beispielsweise mit Hilfe eines Saugewagens aufzunehmen und der Wiederverwertung oder der sicheren Entsorgung zuzuführen. Rückstände nicht mit Wasser wegspülen. Als kontaminierten Abfall sammeln. Rückstände mit einem geeigneten Aufsaugmaterial aufnehmen und gefahrlos entsorgen. Kontaminierten Boden entfernen und gefahrlos entsorgen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Für Hinweise zur Auswahl der persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8 dieses Sicherheitsdatenblattes., Für Hinweise zur Entsorgung siehe Abschnitt 13 dieses Sicherheitsdatenblattes.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Technische Maßnahmen : Einatmen von Dämpfen und Kontakt mit dem Material vermeiden. Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden. Nach der Handhabung gründlich waschen. Für Hinweise zur Auswahl der persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8 dieses Sicherheitsdatenblattes.  
Informationen in diesem Datenblatt als Grundlage zur Risikobeurteilung der Bedingungen vor Ort verwenden, um angemessene Maßnahmen für die sichere Handhabung, Lagerung und Entsorgung dieses Produkts festzulegen.  
Alle behördlichen Vorschriften für Umgang und Lagerung einhalten.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der EG Nr. 1907/2006 in der zum Datum dieses Sicherheitsdatenblatts geänderten Fassung

## Diethylenglycol

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 12.02.2025 |
| 5.5     | 17.02.2025       | 800001033914 | Druckdatum 24.02.2025                 |

- 
- |                              |   |
|------------------------------|---|
| Hinweise zum sicheren Umgang | : Absaugung am Arbeitsplatz vornehmen.<br>Behälter vorsichtig und in einem gut belüfteten Bereich handhaben und öffnen.<br>Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.<br>Beim Umgang mit dem Produkt in Fässern Sicherheitsschuhe tragen und geeignete Arbeitsgeräte verwenden.<br>Verarbeitungstemperatur:<br>Umgebungstemperatur. |
| Umfüllen                     | : Behälter, die gerade nicht benutzt werden, geschlossen halten. Fässer zum Entleeren nicht unter Druck setzen.   |
| Hygienemaßnahmen             | : Hände vor dem Essen, Trinken, Rauchen und vor Benutzung der Toilette waschen. Kontaminierte Kleidung vor der Wiederverwendung waschen.  |

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

- |  |  |
|--|--|
| Anforderungen an Lagerräume und Behälter     | : In Abschnitt 15 finden Sie weitere Informationen über die gesetzlich geregelten Verpackungs- und Lagervorschriften für dieses Produkt.   |
| Weitere Informationen zur Lagerbeständigkeit | : Tanks müssen sauber, trocken und rostfrei sein.<br>Behälter fest verschlossen halten.<br>Muss in einem eingedämmten, gut belüfteten Bereich geschützt vor Sonnenlicht, Zündquellen und anderen Wärmequellen gelagert werden.<br>Reinigung, Inspektion und Unterhalt von Tanks ist eine Spezialaufgabe, die die strenge Einhaltung bestehender Vorsichtsmaßnahmen erfordert.<br>Fässer bis zu einer maximalen Höhe von 3 stapeln.<br>Lagertemperatur:<br>Umgebungstemperatur. |
| Verpackungsmaterial                          | : Geeignetes Material: Edelstahl, Unlegierter Stahl., Kohlenstoffstahl.<br>Ungeeignetes Material: Keine Angaben verfügbar.   |
| Behälterhinweise                             | : Behälter, auch solche, die geleert wurden, können explosive Dämpfe enthalten. An oder in der Nähe von Behältern nicht schneiden, bohren, schleifen, schweißen oder ähnliches.  |

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

- |                          |  |
|--------------------------|--|
| Bestimmte Verwendung(en) | : Siehe Abschnitt 16 und/oder die Anhänge für die zugelassenen Verwendungszwecke unter REACH.<br><br>Alle behördlichen Vorschriften für Umgang und Lagerung einhalten. |
|--------------------------|--|

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der EG Nr. 1907/2006 in der zum Datum dieses Sicherheitsdatenblatts geänderten Fassung

## Diethylenglycol

Version 5.5      Überarbeitet am: 17.02.2025      SDB-Nummer: 800001033914      Datum der letzten Ausgabe: 12.02.2025  
Druckdatum 24.02.2025

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

#### 8.1 Zu überwachende Parameter

##### Arbeitsplatzgrenzwerte

| Inhaltsstoffe   | CAS-Nr.  | Werttyp (Art der Exposition) | Zu überwachende Parameter       | Grundlage |
|-----------------|--|------------------------------|---------------------------------|-----------|
| Diethylenglycol | 111-46-6   | MAK-Wert                     | 10 ppm<br>44 mg/m <sup>3</sup>  | CH SUVA   |
|                 | Weitere Information: Eine Schädigung der Leibesfrucht braucht bei Einhaltung des MAK-Wertes nicht befürchtet zu werden.  |                              |                                 |           |
| Diethylenglycol |  | KZGW                         | 40 ppm<br>176 mg/m <sup>3</sup> | CH SUVA   |
|                 | Weitere Information: Eine Schädigung der Leibesfrucht braucht bei Einhaltung des MAK-Wertes nicht befürchtet zu werden.  |                              |                                 |           |
| Ethandiol       | 107-21-1   | KZGW                         | 20 ppm<br>52 mg/m <sup>3</sup>  | CH SUVA   |
|                 | Weitere Information: Vergiftung durch Hautresorption möglich; Bei Stoffen, welche die Haut leicht zu durchdringen vermögen, kann durch die zusätzliche Hautresorption die innere Belastung wesentlich höher werden als bei alleiniger Aufnahme durch die Atemwege., Eine Schädigung der Leibesfrucht braucht bei Einhaltung des MAK-Wertes nicht befürchtet zu werden. |                              |                                 |           |
| Ethandiol       |  | MAK-Wert                     | 10 ppm<br>26 mg/m <sup>3</sup>  | CH SUVA   |
|                 | Weitere Information: Vergiftung durch Hautresorption möglich; Bei Stoffen, welche die Haut leicht zu durchdringen vermögen, kann durch die zusätzliche Hautresorption die innere Belastung wesentlich höher werden als bei alleiniger Aufnahme durch die Atemwege., Eine Schädigung der Leibesfrucht braucht bei Einhaltung des MAK-Wertes nicht befürchtet zu werden. |                              |                                 |           |

##### Biologischer Arbeitsplatzgrenzwert

Keine biologische Grenze zugewiesen.

##### Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:

| Stoffname       | Anwendungsbereich | Expositionsweg | Mögliche Gesundheitsschäden    | Wert                        |
|-----------------|-------------------|----------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Diethylenglycol | Arbeitnehmer      | Dermal         | Langzeit - systemische Effekte | 43 mg/kg Körpergewicht /Tag |
| Diethylenglycol | Arbeitnehmer      | Einatmung      | Langzeit - lokale Effekte      | 60 mg/m <sup>3</sup>        |
| Diethylenglycol | Verbraucher       | Dermal         | Langzeit - systemische Effekte | 21 mg/kg Körpergewicht /Tag |
| Diethylenglycol | Verbraucher       | Einatmung      | Langzeit - lokale Effekte      | 12 mg/m <sup>3</sup>        |

##### Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:



# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der EG Nr. 1907/2006 in der zum Datum dieses Sicherheitsdatenblatts geänderten Fassung

## Diethylenglycol

Version 5.5      Überarbeitet am: 17.02.2025      SDB-Nummer: 800001033914      Datum der letzten Ausgabe: 12.02.2025  
Druckdatum 24.02.2025

| Stoffname       | Umweltkompartiment  | Wert |
|-----------------|---|------|
| Diethylenglycol |   |      |
| Anmerkungen:    | Umweltspezifische Expositionsbewertungen liegen nicht vor; daher keine PNEC-Werte erforderlich. |      |

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Technische Schutzmaßnahmen

Der Umfang des Schutzes und die Arten der notwendigen Maßnahmen variieren in Abhängigkeit von den potenziellen Expositionsbedingungen. Arbeitsplatzüberwachung auf Basis einer Gefährdungsbeurteilung der örtlichen Gegebenheiten auswählen. Geeignete Maßnahmen beinhalten:

Angemessene Belüftung zur Steuerung der Konzentration in der Luft.

Wenn Material erhitzt oder versprüht wird oder sich Nebel bilden, kann eine höhere Konzentration in der Luft auftreten.

Augenwaschflaschen und Notfallduschen bereit halten.

#### Allgemeine Angaben

Stets die bewährten Verfahren für persönliche Hygiene beachten, wie Händewaschen nach Umgang mit dem Material und vor den Essen, Trinken und/oder Rauchen. Arbeitskleidung und Schutzausrüstung regelmäßig waschen bzw. reinigen, um Verunreinigungen zu entfernen. Kontaminierte Kleidungsstücke und Schuhe, die sich nicht reinigen lassen, entsorgen. Auf Ordnung und Sauberkeit achten.

Verfahren zur sicheren Handhabung und Aufrechterhaltung der Schutzmaßnahmen festlegen. Mitarbeiter in Theorie und Praxis zu den Gefahren und Schutzmaßnahmen schulen, die für die routinemäßigen Arbeiten mit diesem Produkt relevant sind.

Ordnungsgemäße Auswahl, Tests und Wartung für Ausrüstung, die für Schutzmaßnahmen verwendet wird, sicherstellen, z. B. persönliche Schutzausrüstung, lokales Abluftsystem.

Systeme vor Öffnen oder Wartung der Ausrüstung herunterfahren.

Abläufe dicht verschlossen aufbewahren bis zur Entsorgung oder zur späteren Wiederverwertung.

#### Persönliche Schutzausrüstung

Gemeinsam mit dem Expositionsszenario für Ihren speziellen Einsatz (im Anhang) zu lesen. Diese Informationen werden in Übereinstimmung mit der PSA-Richtlinie (Richtlinie 89/686/EWG) und den Normen des Europäischen Komitees für Normung (CEN) bereitgestellt.

Persönliche Schutzausrüstung (PSA) entsprechend den nationalen Standards verwenden.

Augenschutz : Wenn das Material in der Weise gehandhabt wird, dass es in die Augen spritzen kann, wird ein entsprechender Augenschutz empfohlen.  
gemäß EU-Standard EN 166.

#### Handschutz

Anmerkungen : Bei möglichem Hautkontakt mit dem Produkt bietet die Verwendung von Handschuhen (gemäß z.B. EN374, Europa oder F739, USA) aus folgenden Materialien ausreichenden Schutz: Schutz bei längerem Kontakt: Handschuhe aus Nitrilkautschuk Kurzfristiger Kontakt/Spritzschutz: Handschuhe aus PVC oder Neoprenkautschuk. Bei

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der EG Nr. 1907/2006 in der zum Datum dieses  
Sicherheitsdatenblatts geänderten Fassung

## Diethylenglycol

|         |                  |              |                                     |
|---------|------------------|--------------|-------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe:          |
| 5.5     | 17.02.2025       | 800001033914 | 12.02.2025<br>Druckdatum 24.02.2025 |

dauerhafter Exposition raten wir zu Handschuhen mit einer Durchbruchzeit von über 240 Minuten, ideal mit > 480 Minuten, sofern vorhanden. Als Schutz gegen kurzzeitige Exposition / Spritzschutz bleibt die Empfehlung dieselbe, jedoch kann es sein, dass Handschuhe dieser Schutzklasse nicht verfügbar sind. In diesem Fall sind auch Handschuhe mit kürzerer Durchbruchzeit ausreichend, sofern alle Pflege- und Ersatzhinweise beachtet werden. Die Dicke der Handschuhe lässt keinen zuverlässigen Rückschluss auf ihre Widerstandsfähigkeit gegen eine bestimmte Chemikalie zu, da diese von der genauen Zusammensetzung des Handschuhmaterials abhängt. Abhängig von Hersteller und Modell der Handschuhe sollte deren Dicke normalerweise 0,35 mm übersteigen. Eignung und Haltbarkeit eines Handschuhs sind abhängig von der Verwendung, z. B. Häufigkeit und Dauer des Kontakts sowie der chemischen Beständigkeit des Handschuhmaterials. Stets Handschuhlieferanten konsultieren. Verschmutzte Handschuhe ersetzen. Persönliche Hautpflege ist Voraussetzung für einen effektiven Hautschutz. Schutzhandschuhe auf sauberen Händen tragen. Nach dem Gebrauch die Hände waschen und gründlich abtrocknen. Es wird empfohlen, eine nicht parfümierte Feuchtigkeitscreme zu verwenden.

Haut- und Körperschutz : Hautschutz, der über die übliche Arbeitskleidung hinausgeht, ist normalerweise nicht erforderlich.  
Es hat sich bewährt, chemikalien-resistente Handschuhe zu tragen.  
Schutzkleidung muss gemäß EU-Norm EN 14605 zugelassen sein.

Atemschutz : Wenn technische Maßnahmen die Luftschadstoff-Konzentration nicht unter dem für den Arbeitsschutz kritischen Wert halten können, geeigneten Atemschutz unter Berücksichtigung der speziellen Arbeitsbedingungen und der jeweiligen gesetzlichen Vorschriften auswählen.  
Mit Herstellern von Atemschutzgeräten abklären.  
Atemschutzgerät dann anlegen, wenn normale Filtersysteme ungeeignet sind, z.B. bei hohen Luftkonzentrationen, bei Risiko von Sauerstoffmangel oder in geschlossenen Räumen.  
Wenn normale Filtersysteme geeignet sind, unbedingt die geeignete Kombination von Filter und Maske auswählen.  
Wenn luftfilternde Atemschutzmasken für die Anwendungsbedingungen geeignet sind:  
Einen Kombinationsfilter für Gase, Dämpfe und Partikel gemäß EN14387 und EN143 verwenden (Filtertyp A/P für bestimmte Gase und Dämpfe von organischen Verbindungen mit einem Siedepunkt > 65 °C / 149 °F sowie gegen Partikel).

Thermische Gefahren : Nicht anwendbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der EG Nr. 1907/2006 in der zum Datum dieses  
Sicherheitsdatenblatts geänderten Fassung

## Diethylenglycol

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 12.02.2025 |
| 5.5     | 17.02.2025       | 800001033914 | Druckdatum 24.02.2025                 |

---

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

#### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand : Leicht viskose Flüssigkeit.

Farbe : farblos

Geruch : mild

Geruchsschwelle : Keine Angaben verfügbar.

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt : -10 °C

Siedepunkt/Siedebereich : 244 - 250 °C

#### Entzündlichkeit

Entzündbarkeit (fest,  
gasförmig) : Nicht anwendbar

#### Untere Explosionsgrenze und obere Explosionsgrenze / Entflammbarkeitsgrenze

Obere Explosionsgrenze : 10,8 %(V)  
/ Obere  
Entzündbarkeitsgrenze

Untere Explosionsgrenze : 1,6 %(V)  
/ Untere  
Entzündbarkeitsgrenze

Flammpunkt : 149 °C  
Methode: Pensky-Martens geschlossener Tiegel

Zündtemperatur : 365 °C

Zersetzungstemperatur  
Zersetzungstemperatur : Keine Angaben verfügbar.

pH-Wert : Nicht anwendbar

#### Viskosität

Viskosität, dynamisch : Keine Angaben verfügbar.

Viskosität, kinematisch : 33 mm<sup>2</sup>/s (20 °C)  
Methode: ASTM D445

#### Löslichkeit(en)

Wasserlöslichkeit : vollkommen löslich

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der EG Nr. 1907/2006 in der zum Datum dieses Sicherheitsdatenblatts geänderten Fassung

## Diethylenglycol

|         |                  |              |                            |
|---------|------------------|--------------|----------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: |
| 5.5     | 17.02.2025       | 800001033914 | 12.02.2025                 |
|         |                  |              | Druckdatum 24.02.2025      |

---

|  |   |  |
|--|---|--|
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | : | log Pow: -1,98   |
| Dampfdruck                               | : | < 1,3 Pa (20 °C)                                       |
| Relative Dichte                          | : | 1,12<br>Methode: ASTM D4052                            |
| Dichte                                   | : | 1.116 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)<br>Methode: ASTM D4052 |
| Relative Dampfdichte                     | : | 3,7  |
| Partikeleigenschaften<br>Partikelgröße   | : | Keine Angaben verfügbar.                               |

### 9.2 Sonstige Angaben

|                             |   |   |
|-----------------------------|---|---|
| Explosive Eigenschaften     | : | Nicht anwendbar   |
| Oxidierende Eigenschaften   | : | Keine Angaben verfügbar.  |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | : | < 0,01<br>Methode: ASTM D 3539, n-Butylacetat = 1   |
| Leitfähigkeit               | : | Elektrische Leitfähigkeit: > 10.000 pS/m<br><br>Mehrere Faktoren, beispielsweise die Temperatur der Flüssigkeit, eventuelle Kontaminanten und antistatische Zusatzstoffe, können starken Einfluss auf die Leitfähigkeit einer Flüssigkeit haben., Es wird nicht erwartet, dass es sich bei diesem Material um einen statischen Akkumulator handelt. |
| Oberflächenspannung         | : | Keine Angaben verfügbar.  |
| Molekulargewicht            | : | 106,12 g/mol  |

---

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Neben den in folgendem Unterabsatz aufgelisteten Gefahren durch Reaktivität gehen keine weiteren derartigen Gefahren vom Produkt aus.

### 10.2 Chemische Stabilität

Wenn Material vorschriftsgemäß gehandhabt und gelagert wird, ist keine gefährliche Reaktion zu erwarten.

Oxidiert bei Luftkontakt.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der EG Nr. 1907/2006 in der zum Datum dieses Sicherheitsdatenblatts geänderten Fassung

## Diethylenglycol

|         |                  |              |                            |
|---------|------------------|--------------|----------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: |
| 5.5     | 17.02.2025       | 800001033914 | 12.02.2025                 |
|         |                  |              | Druckdatum 24.02.2025      |

---

Gefährliche Reaktionen : Keine bekannt.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Extreme Temperaturen und extremes Sonnenlicht.

Das Produkt kann sich nicht infolge statischer Elektrizität entzünden.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Starke Oxidationsmittel.  
Starke Säuren.  
Starke Basen.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Die thermische Zersetzung ist stark abhängig von bestimmten Bedingungen. Es entsteht ein komplexes Gemisch aus luftverunreinigenden Feststoffen, Flüssigkeiten und Gasen, einschließlich Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Schwefeloxiden und nicht identifizierten organischen Verbindungen, wenn dieses Material Verbrennung oder thermischer oder oxidativer Zersetzung unterliegt.

---

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Angaben zu : Exposition kann durch Einatmen, Verschlucken, Aufnahme  
wahrscheinlichen über die Haut, Hautkontakt oder Augenkontakt und  
Expositionswegen versehentliche Einnahme erfolgen.

#### Akute Toxizität

##### Inhaltsstoffe:

##### **Diethylenglycol:**

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Akute orale Toxizität      | : LD 50 (Ratte, männlich und weiblich): > 5.000 mg/kg<br>Methode: Literaturdaten<br>Anmerkungen: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.<br>Es besteht ein deutlicher Unterschied bei der akuten oralen Toxizität bei Mensch und Nagetier, wobei im vorliegenden Fall der Mensch anfälliger ist. Die geschätzte tödliche Dosis beim Menschen beträgt 100 Milliliter (ein halbes Glas). Bei oraler Aufnahme hat sich auch bei Katzen und Hunden dieser Stoff als toxisch und potenziell tödlich erwiesen. |
| Akute inhalative Toxizität | : LC 50 (Ratte): Expositionszeit: 4 h<br>Testatmosphäre: Aerosol<br>Methode: Literaturdaten<br>Anmerkungen: LC50 grösser als nahezu gesättigte Dampfkonzentration.  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der EG Nr. 1907/2006 in der zum Datum dieses Sicherheitsdatenblatts geänderten Fassung

## Diethylenglycol

|         |                  |              |                            |
|---------|------------------|--------------|----------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: |
| 5.5     | 17.02.2025       | 800001033914 | 12.02.2025                 |
|         |                  |              | Druckdatum 24.02.2025      |

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute dermale Toxizität : LD 50 (Kaninchen): > 5.000 mg/kg  
Methode: Literaturdaten  
Anmerkungen: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

#### Inhaltsstoffe:

##### **Diethylenglycol:**

Spezies : Kaninchen  
Methode : Literaturdaten  
Anmerkungen : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Schwere Augenschädigung/-reizung

#### Inhaltsstoffe:

##### **Diethylenglycol:**

Spezies : Kaninchen  
Methode : Literaturdaten  
Anmerkungen : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

#### Inhaltsstoffe:

##### **Diethylenglycol:**

Spezies : Meerschweinchen  
Methode : Verordnung (EC) Nr. 440/2008, Anhang, B.6  
Anmerkungen : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Methode : Geprüft nach Anhang V der EG-Richtlinie 67/548/EWG.

### Keimzell-Mutagenität

#### Inhaltsstoffe:

##### **Diethylenglycol:**

Gentoxizität in vitro : Methode: OECD Prüfrichtlinie 471  
Anmerkungen: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Methode: OECD Prüfrichtlinie 473

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der EG Nr. 1907/2006 in der zum Datum dieses  
Sicherheitsdatenblatts geänderten Fassung

## Diethylenglycol

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 12.02.2025 |
| 5.5     | 17.02.2025       | 800001033914 | Druckdatum 24.02.2025                 |

Anmerkungen: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die  
Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Methode: OECD Prüfrichtlinie 476

Anmerkungen: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die  
Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Methode: OECD Prüfrichtlinie 479

Anmerkungen: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die  
Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Gentoxizität in vivo : Spezies: Maus  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 474  
Anmerkungen: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die  
Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Keimzell-Mutagenität-  
Bewertung : Dieses Produkt erfüllt nicht die Kriterien für eine  
Klassifizierung in den Kategorien 1A/1B.

### Karzinogenität

#### Inhaltsstoffe:

##### **Diethylenglycol:**

Spezies : Ratte, männlich und weiblich  
Applikationsweg : Oral  
Methode : Literaturdaten  
Anmerkungen : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien  
nicht erfüllt.  
Bei Tieren hervorgerufene Tumore werden für den Menschen  
als nicht relevant eingeschätzt.

Karzinogenität - Bewertung : Dieses Produkt erfüllt nicht die Kriterien für eine  
Klassifizierung in den Kategorien 1A/1B.

| Material        | GHS/CLP Karzinogenität Einstufung  |
|-----------------|------------------------------------|
| Diethylenglycol | Als nicht karzinogen klassifiziert |
| Ethandiol       | Als nicht karzinogen klassifiziert |

### Reproduktionstoxizität

#### Inhaltsstoffe:

##### **Diethylenglycol:**

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Spezies: Maus  
Geschlecht: männlich und weiblich  
Applikationsweg: Oral

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der EG Nr. 1907/2006 in der zum Datum dieses  
Sicherheitsdatenblatts geänderten Fassung

## Diethylenglycol

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 12.02.2025 |
| 5.5     | 17.02.2025       | 800001033914 | Druckdatum 24.02.2025                 |

---

Methode: Akzeptable nicht standardisierte Methode.  
Anmerkungen: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die  
Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität - : Dieses Produkt erfüllt nicht die Kriterien für eine  
Bewertung Klassifizierung in den Kategorien 1A/1B.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

#### Inhaltsstoffe:

##### **Diethylenglycol:**

Anmerkungen : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien  
nicht erfüllt.  
Das Einatmen von Dämpfen oder Nebeln kann die Atemwege  
reizen.  
Die Einnahme kann Schläfrigkeit und Schwindelgefühl  
verursachen.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

#### Inhaltsstoffe:

##### **Diethylenglycol:**

Anmerkungen : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien  
nicht erfüllt.

### Toxizität bei wiederholter Verabreichung

#### Inhaltsstoffe:

##### **Diethylenglycol:**

Spezies : Ratte, männlich und weiblich  
Applikationsweg : Oral  
Methode : Akzeptable nicht standardisierte Methode.  
Zielorgane : Keine spezifischen Zielorgane vermerkt.

NOAEL : 300 mg/kg  
Expositionszeit : 98 Tage

LOAEL : 1500 mg/kg  
Expositionszeit : 98 Tage

Spezies : Hund, männlich  
Applikationsweg : Haut  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 410  
Zielorgane : Keine spezifischen Zielorgane vermerkt.

NOAEL : 4440 mg/kg



# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der EG Nr. 1907/2006 in der zum Datum dieses  
Sicherheitsdatenblatts geänderten Fassung

## Diethylenglycol

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 12.02.2025 |
| 5.5     | 17.02.2025       | 800001033914 | Druckdatum 24.02.2025                 |

---

LOAEL : 8880 mg/kg

### Aspirationstoxizität

#### Inhaltsstoffe:

#### Diethylenglycol:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

### Endokrinschädliche Eigenschaften

#### Produkt:

Bewertung : Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

### Weitere Information

#### Produkt:

Anmerkungen : Sofern nicht anders angegeben, gelten die vorliegenden Daten für das Produkt als Ganzes und nicht für einzelne Bestandteile.

#### Inhaltsstoffe:

#### Diethylenglycol:

Anmerkungen : Klassifizierungen anderer Behörden unter verschiedenen behördlichen Regularien können existieren.

---

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### Inhaltsstoffe:

#### Diethylenglycol:

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)): > 100 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Methode: Literaturdaten  
Anmerkungen: Praktisch nicht giftig:  
  
Methode: Andere Richtlinienmethode.  
Anmerkungen: LL/EL/IL50 >100 mg/l

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der EG Nr. 1907/2006 in der zum Datum dieses  
Sicherheitsdatenblatts geänderten Fassung

## Diethylenglycol

|         |                  |              |                            |
|---------|------------------|--------------|----------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: |
| 5.5     | 17.02.2025       | 800001033914 | 12.02.2025                 |
|         |                  |              | Druckdatum 24.02.2025      |

---

|   |   |
|---|---|
| Toxizität gegenüber<br>Daphnien und anderen<br>wirbellosen Wassertieren                           | : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 100 mg/l<br>Expositionszeit: 48 h<br>Methode: Andere Richtlinienmethode.<br>Anmerkungen: Praktisch nicht giftig:<br>LL/EL/IL50 >100 mg/l  |
| Toxizität gegenüber<br>Algen/Wasserpflanzen   | : EC50 (Scenedesmus quadricauda (Grünalge)): > 100 mg/l<br>Expositionszeit: 72 h<br>Methode: Die angegebenen Informationen basieren auf<br>Daten, die von ähnlichen Substanzen gewonnen wurden.<br>Anmerkungen: Praktisch nicht giftig:<br>LL/EL/IL50 >100 mg/l |
| Toxizität bei Mikroorganismen   | : EC20 (Belebtschlamm, Haushaltsabfall): > 1.000 mg/l<br>Expositionszeit: 3 h<br>Methode: Test(s) äquivalent oder vergleichbar mit OECD-<br>Richtlinie 209<br>Anmerkungen: Praktisch nicht giftig:<br>LL/EL/IL50 >100 mg/l                                      |
| Toxizität gegenüber Fischen<br>(Chronische Toxizität)   | : NOEC: > 40 mg/l<br>Expositionszeit: 28 d<br>Spezies: Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)<br>Methode: Die angegebenen Informationen basieren auf<br>Daten, die von ähnlichen Substanzen gewonnen wurden.<br>Anmerkungen: NOEC/NOEL > 100 mg/l            |
| Toxizität gegenüber<br>Daphnien und anderen<br>wirbellosen Wassertieren<br>(Chronische Toxizität) | : NOEC: > 100 mg/l<br>Spezies: Ceriodaphnia dubia (Wasserfloh)<br>Methode: Die angegebenen Informationen basieren auf<br>Daten, die von ähnlichen Substanzen gewonnen wurden.<br>Anmerkungen: NOEC/NOEL > 100 mg/l  |

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

#### Inhaltsstoffe:

##### **Diethylenglycol:**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Biologische Abbaubarkeit | : Biologischer Abbau: 70 - 80 %<br>Expositionszeit: 28 d<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 301 B<br>Anmerkungen: Potenziell biologisch abbaubar. |
|--------------------------|---|

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

#### Inhaltsstoffe:

##### **Diethylenglycol:**

|                 |   |
|-----------------|---|
| Bioakkumulation | : Anmerkungen: Keine wesentliche Bioakkumulation. |
|-----------------|---|

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der EG Nr. 1907/2006 in der zum Datum dieses Sicherheitsdatenblatts geänderten Fassung

## Diethylenglycol

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 12.02.2025 |
| 5.5     | 17.02.2025       | 800001033914 | Druckdatum 24.02.2025                 |

---

### 12.4 Mobilität im Boden

#### Inhaltsstoffe:

##### **Diethylenglycol:**

Mobilität : Anmerkungen: Wenn das Produkt in den Erdboden eindringt, können ein oder mehrere Bestandteile mobil sein und das Grundwasser verschmutzen., Löst sich in Wasser.

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

#### Inhaltsstoffe:

##### **Diethylenglycol:**

Bewertung : Die Substanz erfüllt nicht alle Prüfkriterien für Persistenz, Bioakkumulierbarkeit und Toxizität und wird daher nicht als PBT- oder vPvB-Stoff eingeordnet..

### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

#### Produkt:

Bewertung : Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

#### Produkt:

Sonstige ökologische Hinweise : Sofern nicht anders angegeben, gelten die vorliegenden Daten für das Produkt als Ganzes und nicht für einzelne Bestandteile.

#### Inhaltsstoffe:

##### **Diethylenglycol:**

Sonstige ökologische Hinweise : Keine Angaben verfügbar.

---

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt : Rückgewinnung oder Recycling, wenn möglich.  
Es liegt in der Verantwortung des Abfallerzeugers, die Toxizität und die physikalischen Eigenschaften des erzeugten Materials zu bestimmen, um die richtige Klassifizierung des Abfalls und die Entsorgungsmethoden unter Einhaltung der anzuwendenden Vorschriften festzulegen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der EG Nr. 1907/2006 in der zum Datum dieses  
Sicherheitsdatenblatts geänderten Fassung

## Diethylenglycol

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 12.02.2025 |
| 5.5     | 17.02.2025       | 800001033914 | Druckdatum 24.02.2025                 |

Alle Verpackungen zwecks Wiederaufarbeitung oder Entsorgung entfernen.  
Es darf nicht zugelassen werden, dass das Abfallprodukt den Boden oder das Grundwasser kontaminiert oder in der Umwelt entsorgt wird.  
Tankrückstände nicht durch Versickern im Boden entsorgen. Dies führt zur Verschmutzung von Boden und Grundwasser. Nicht in die Umwelt, Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen.  
Abfälle von Leckagen oder nach Tankreinigung sind in Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften durch eine anerkannte Sammel- oder Entsorgungsstelle zu entsorgen, von deren Kompetenz man sich vorher zu überzeugen hat.

Entsorgung entsprechend der regionalen, nationalen und lokalen Gesetze und Vorschriften.  
Örtliche Vorschriften können strenger sein als regionale oder nationale Erfordernisse und müssen eingehalten werden.

MARPOL – Siehe Internationales Übereinkommen zur Vermeidung der Verschmutzung durch Schiffe (MARPOL 73/78), das technische Aspekte bei der Kontrolle der Verschmutzung durch Schiffe enthält.

Verunreinigte Verpackungen : In Übereinstimmung mit den bestehenden behördlichen Vorschriften durch einen zugelassenen Abfallsammler oder -Verwerter entsorgen, von dessen Eignung man sich vorher überzeugt hat.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| ADN  | : Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| ADR  | : Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| RID  | : Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| IMDG | : Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| IATA | : Nicht als Gefahrgut eingestuft |

#### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| ADN  | : Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| ADR  | : Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| RID  | : Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| IMDG | : Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| IATA | : Nicht als Gefahrgut eingestuft |

#### 14.3 Transportgefahrenklassen

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der EG Nr. 1907/2006 in der zum Datum dieses Sicherheitsdatenblatts geänderten Fassung

## Diethylenglycol

|         |                  |              |                            |
|---------|------------------|--------------|----------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: |
| 5.5     | 17.02.2025       | 800001033914 | 12.02.2025                 |
|         |                  |              | Druckdatum 24.02.2025      |

---

|             |                                  |
|-------------|----------------------------------|
| <b>ADN</b>  | : Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| <b>ADR</b>  | : Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| <b>RID</b>  | : Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| <b>IMDG</b> | : Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| <b>IATA</b> | : Nicht als Gefahrgut eingestuft |

### 14.4 Verpackungsgruppe

|                          |                                  |
|--------------------------|----------------------------------|
| <b>ADN</b>               | : Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| CDNI Abfallübereinkommen | : NST 8963 Diethylenglykol       |

|             |                                  |
|-------------|----------------------------------|
| <b>ADR</b>  | : Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| <b>RID</b>  | : Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| <b>IMDG</b> | : Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| <b>IATA</b> | : Nicht als Gefahrgut eingestuft |

### 14.5 Umweltgefahren

|             |                                  |
|-------------|----------------------------------|
| <b>ADN</b>  | : Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| <b>ADR</b>  | : Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| <b>RID</b>  | : Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| <b>IMDG</b> | : Nicht als Gefahrgut eingestuft |

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

|             |  |
|-------------|--|
| Anmerkungen | : Siehe auch Abschnitt 7, Handhabung und Lagerung, für spezielle Vorsichtsmaßnahmen, welche Anwender wissen, bzw. im Rahmen von Transportvorschriften erfüllen müssen. |
|-------------|--|

### 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Kategorie der Verschmutzung | : Z               |
| Schiffstyp                  | : 3               |
| Produktname                 | : Diethylenglykol |

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Zusätzliche Informationen</b> | : Dieses Produkt kann unter einer Stickstoffdecke transportiert werden. Stickstoff ist ein geruchloses und unsichtbares Gas. Beim Kontakt mit stickstoffangereicherter Atmosphäre wird der vorhandene Sauerstoff verdrängt, was Erstickung oder Tod herbeiführen kann. Das Personal muss beim Eintritt in beengte Räume strenge Sicherheitsmaßnahmen befolgen. |
|----------------------------------|--|

Beförderung in loser Schüttung gemäß Anhang II des Marpol-Codes und IBC-Code

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der EG Nr. 1907/2006 in der zum Datum dieses Sicherheitsdatenblatts geänderten Fassung

## Diethylenglycol

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 12.02.2025 |
| 5.5     | 17.02.2025       | 800001033914 | Druckdatum 24.02.2025                 |

---

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

#### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

|  |   |  |
|--|---|--|
| REACH - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe (Anhang XIV)  | : | Produkt unterliegt keiner Zulassung laut REACH.  |
| REACH - Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (Artikel 59). | : | Dieses Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 57). |
| Gewässerschutzverordnung (GSchV 814.201)   |   |  |
| Wassergefährdungsklasse  | : | Schweiz Klasse B, ( <a href="http://www.tankportal.ch">www.tankportal.ch</a> )                                       |

#### Sonstige Vorschriften:

Die Informationen zu gesetzlichen Regelungen erheben nicht den Anspruch auf Vollständigkeit. Es können darüber hinaus auch andere Vorschriften für das Produkt gelten.

#### Die Komponenten dieses Produktes sind in folgenden Verzeichnissen aufgeführt:

|       |   |             |
|-------|---|-------------|
| DSL   | : | Eingetragen |
| IECSC | : | Eingetragen |
| ENCS  | : | Eingetragen |
| KECI  | : | Eingetragen |
| NZIoC | : | Eingetragen |
| PICCS | : | Eingetragen |
| TSCA  | : | Eingetragen |
| TCSI  | : | Eingetragen |

#### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff wurde eine chemische Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

---

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### Volltext anderer Abkürzungen

|                    |   |   |
|--------------------|---|---|
| CH SUVA            | : | Schweiz. Grenzwerte am Arbeitsplatz     |
| CH SUVA / MAK-Wert | : | Maximale Arbeitsplatzkonzentrationswert |
| CH SUVA / KZGW     | : | Kurzzeitgrenzwerte                      |

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der EG Nr. 1907/2006 in der zum Datum dieses  
Sicherheitsdatenblatts geänderten Fassung

## Diethylenglycol

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 12.02.2025 |
| 5.5     | 17.02.2025       | 800001033914 | Druckdatum 24.02.2025                 |

ADN - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen; ADR - Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AIIC - Australisches Verzeichnis von Industriechemikalien; ASTM - Amerikanische Gesellschaft für Werkstoffprüfung; bw - Körpergewicht; CLP - Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen, Verordnung (EG) Nr. 1272/2008; CMR - Karzinogener, mutagener oder reproduktiver Giftstoff; DIN - Norm des Deutschen Instituts für Normung; DSL - Liste heimischer Substanzen (Kanada); ECHA - Europäische Chemikalienbehörde; EC-Number - Nummer der Europäischen Gemeinschaft; ECx - Konzentration verbunden mit x % Reaktion; ELx - Beladungsrate verbunden mit x % Reaktion; EmS - Notfallplan; ENCS - Vorhandene und neue chemische Substanzen (Japan); ErCx - Konzentration verbunden mit x % Wachstumsgeschwindigkeit; GHS - Global harmonisiertes System; GLP - Gute Laborpraxis; IARC - Internationale Krebsforschungsagentur; IATA - Internationale Luftverkehrs-Vereinigung; IBC - Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut; IC50 - Halbmaximale Hemmstoffkonzentration; ICAO - Internationale Zivilluftfahrt-Organisation; IECSC - Verzeichnis der in China vorhandenen chemischen Substanzen; IMDG - Code – Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen; IMO - Internationale Seeschiffahrtsorganisation; ISHL - Gesetz- über Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (Japan); ISO - Internationale Organisation für Normung; KECI - Verzeichnis der in Korea vorhandenen Chemikalien; LC50 - Lethale Konzentration für 50 % einer Versuchspopulation; LD50 - Lethale Dosis für 50 % einer Versuchspopulation (mittlere lethale Dosis); MARPOL - Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe; n.o.s. - nicht anderweitig genannt; NO(A)EC - Konzentration, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NO(A)EL - Dosis, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NOELR - Keine erkennbare Effektladung; NZIoC - Neuseeländisches Chemikalienverzeichnis; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; OPPTS - Büro für chemische Sicherheit und Verschmutzungsverhütung (OSCPP); PBT - Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanzen; PICCS - Verzeichnis der auf den Philippinen vorhandenen Chemikalien und chemischen Substanzen; (Q)SAR - (Quantitative) Struktur-Wirkungsbeziehung; REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rats bezüglich der Registrierung, Bewertung, Genehmigung und Restriktion von Chemikalien; RID - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; SADT - Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur; SDS - Sicherheitsdatenblatt; SVHC - besonders besorgniserregender Stoff; TCSI - Verzeichnis der in Taiwan vorhandenen chemischen Substanzen; TECI - Thailand Lagerbestand Vorhandener Chemikalien; TRGS - Technischen Regeln für Gefahrstoffe; TSCA - Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe (Vereinigte Staaten); UN - Vereinte Nationen; vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

### Weitere Information

- Schulungshinweise : Für angemessene Informationen, Anweisungen und Ausbildung der Verwender sorgen.
- Sonstige Angaben : Zu Industrie-Leitlinien und Arbeitsmitteln zu REACH besuchen Sie bitte die CEFIC-Webseite unter <http://cefic.org/Industry-support>.  
Die Substanz erfüllt nicht alle Prüfkriterien für Persistenz, Bioakkumulierbarkeit und Toxizität und wird daher nicht als PBT- oder vPvB-Stoff eingeordnet.

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

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der EG Nr. 1907/2006 in der zum Datum dieses  
Sicherheitsdatenblatts geänderten Fassung

## Diethylenglycol

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 12.02.2025 |
| 5.5     | 17.02.2025       | 800001033914 | Druckdatum 24.02.2025                 |

---

Dieses Produkt ist als R22/H302 (Gefahr bei Verschlucken) klassifiziert. Die gleichen Empfehlungen zur Kontrolle gelten für sämtliche Verwendungsarten dieses Produkts und sind in Abschnitt 8 des SDBs zu finden. Ein Expositionsszenario liegt nicht vor.

Quellen der wichtigsten Daten, die zur Erstellung des Datenblatts verwendet wurden : Die genannten Daten stammen aus einer oder mehreren Informationsquellen (die toxikologischen Daten zum Beispiel von Shell Health Services, aus Herstellerangaben, CONCAWE, der EU IUCLID-Datenbank, der Richtlinie EG 1272 usw.).

### Einstufung des Gemisches:

Acute Tox. 4

H302

### Einstufungsverfahren:

Beurteilung durch Experten und  
Einschätzung/Gewichtung der  
Beweiskraft.

### Identifizierte Verwendung nach dem Use Descriptor System

#### Verwendung – Arbeiter

Titel : Herstellung des Stoffes  
- Industrie

#### Verwendung – Arbeiter

Titel : Verwendung als Zwischenprodukt  
- Industrie

#### Verwendung – Arbeiter

Titel : Verteilung des Stoffes  
- Industrie

#### Verwendung – Arbeiter

Titel : Zubereitung und (Um-)Packen von Stoffen und Gemischen  
- Industrie

#### Verwendung – Arbeiter

Titel : Anwendungen in Beschichtungen  
- Industrie

#### Verwendung – Arbeiter

Titel : Anwendungen in Beschichtungen  
- Gewerbe

#### Verwendung – Arbeiter

Titel : Verwendung in Reinigungsmitteln



# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der EG Nr. 1907/2006 in der zum Datum dieses  
Sicherheitsdatenblatts geänderten Fassung

## Diethylenglycol

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 12.02.2025 |
| 5.5     | 17.02.2025       | 800001033914 | Druckdatum 24.02.2025                 |

---

- Industrie

### Verwendung – Arbeiter

Titel : Verwendung in Reinigungsmitteln  
- Gewerbe

### Verwendung – Arbeiter

Titel : Schmierstoffe  
- Industrie

### Verwendung – Arbeiter

Titel : Metallbearbeitungsöle / Walzöle  
- Industrie

### Verwendung – Arbeiter

Titel : Metallbearbeitungsöle / Walzöle  
- Gewerbe

### Verwendung – Arbeiter

Titel : Funktionsflüssigkeiten  
- Industrie

### Verwendung – Arbeiter

Titel : Funktionsflüssigkeiten  
- Gewerbe

### Verwendung – Arbeiter

Titel : Enteisungs- und Frostschutz-Anwendungen  
- Gewerbe

### Verwendung – Arbeiter

Titel : Einsatz in Laboratorien  
- Industrie

### Verwendung – Arbeiter

Titel : Einsatz in Laboratorien  
- Gewerbe

### Verwendung – Arbeiter

Titel : Verwendung als Kraftstoff  
- Gewerbe

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der EG Nr. 1907/2006 in der zum Datum dieses  
Sicherheitsdatenblatts geänderten Fassung

## Diethylenglycol

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 12.02.2025 |
| 5.5     | 17.02.2025       | 800001033914 | Druckdatum 24.02.2025                 |

---

### Verwendung – Arbeiter

Titel : Verwendung im Bohr- und Förderbetrieb in Öl- und Gasfeldern  
- Industrie

### Identifizierte Verwendung nach dem Use Descriptor System

#### Verwendung – Verbraucher

Titel : Anwendungen in Beschichtungen  
- Verbraucher

#### Verwendung – Verbraucher

Titel : Verwendung in Reinigungsmitteln  
- Verbraucher

#### Verwendung – Verbraucher

Titel : Enteisungs- und Frostschutz-Anwendungen  
- Verbraucher

#### Verwendung – Verbraucher

Titel : Weitere Verbraucheranwendungen  
- Verbraucher

#### Verwendung – Verbraucher

Titel : Verwendung als Kraftstoff  
- Verbraucher

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

CH / DE

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der EG Nr. 1907/2006 in der zum Datum dieses  
Sicherheitsdatenblatts geänderten Fassung

## Diethyenglycol

Version 5.5      Überarbeitet am: 17.02.2025      SDB-Nummer: 800001033914      Datum der letzten Ausgabe: 12.02.2025  
Druckdatum 24.02.2025

### Expositionsszenario – Arbeiter

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>300000000645</b>     |  |
| <b>ABSCHNITT 1</b>      | <b>NAME DES EXPOSITIONSSZENARIOS</b>   |
| <b>Titel</b>            | Herstellung des Stoffes- Industrie   |
| <b>Use Descriptor</b>   | <b>Anwendungssektor:</b> SU 3, SU8, SU9<br><b>Prozesskategorien:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15<br><b>Kategorien zur Freisetzung in die Umwelt:</b> ERC1, ERC4  |
| <b>Verfahrensumfang</b> | Herstellung des Stoffes oder Verwendung als Zwischenprodukt, Prozesschemikalie oder Extraktionsmittel. Umfasst Wiederverwendung/Rückgewinnung, Transport, Lagerung, Wartung und Verladung (einschließlich See-/Binnenschiff, Straßen-/Schienenfahrzeug und Bulkcontainer). |

|   |   |
|---|---|
| <b>ABSCHNITT 2</b>  | <b>ANWENDUNGSBEDINGUNGEN UND RISIKOMANAGEMENT-MASSNAHMEN</b>              |
| <b>Zusätzliche Informationen</b>  | Für die Umwelt wurde keine Expositionsbewertung dargelegt.                |
| <b>Abschnitt 2.1</b>  | <b>Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz</b>          |
| <b>Produkteigenschaften</b>   |   |
| Physikalische Form des Produktes  | Flüssigkeit, Dampfdruck < 0,5 kPa bei STP.                                |
| Stoffkonzentration im Gemisch/Artikel   | Umfasst Stoffanteile im Produkt bis 100%, Sofern nicht anders angegeben., |
| <b>Häufigkeit und Dauer der Verwendung / der Exposition</b>   |   |
| Umfasst tägliche Expositionen von bis zu 8 Stunden (sofern nicht anderweitig angegeben).  |   |
| <b>Andere Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition</b>  |   |
| Vorausgesetzt eine gute Grundnorm der Betriebshygiene wird eingehalten.<br>Vom Gebrauch bei nicht höher als 20°C über der Umgebungstemperatur wird ausgegangen (sofern nicht anders angegeben). |   |
| <b>Beitragende Szenarien</b>  | <b>Risikomanagementmaßnahmen</b>  |
| Allgemeine Expositionen (geschlossene Systeme)Erhöhte TemperaturKontinuierlicher ProzessPROC1   | Keine spezifischen Maßnahmen identifiziert.                               |
| Allgemeine Expositionen (geschlossene Systeme)mit gelegentlicher kontrollierter Exposition.Erhöhte TemperaturKontinuierlicher ProzessPROC2  | Mit Abzügen an den Emissionsorten versehen.                               |
| Allgemeine Expositionen.Gebrauch in eingeschlossenen Batch-   | Keine spezifischen Maßnahmen identifiziert.                               |

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der EG Nr. 1907/2006 in der zum Datum dieses Sicherheitsdatenblatts geänderten Fassung

## Diethylenglycol

Version 5.5      Überarbeitet am: 17.02.2025      SDB-Nummer: 800001033914      Datum der letzten Ausgabe: 12.02.2025  
Druckdatum 24.02.2025

|   |  |
|---|--|
| ProzessenPROC3  |  |
| Allgemeine Expositionen.ChargenbetriebPROC4           | Keine spezifischen Maßnahmen identifiziert.                                    |
| Herstellungsprozess-ProbenahmeErhöhte TemperaturPROC2 | Probenahmesystem zur Kontrolle der Exposition verwenden.                       |
| Anlagenreinigung und -wartungPROC8a                   | System vor dem Öffnen der Geräte oder vor der Wartung entleeren und ausspülen. |
| GroßmengentransporteZweckbestimmte AnlagePROC8b       | Gebrauch in halb-automatisierten und vorwiegend geschlossenen Abfülllinien.    |
| Massengutlagerung(geschlossene Systeme)PROC1          | Keine spezifischen Maßnahmen identifiziert.                                    |
| LabortätigkeitenPROC15                                | Keine spezifischen Maßnahmen identifiziert.                                    |

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Abschnitt 2.2</b> | <b>Begrenzung und Überwachung der Umwelt-Exposition</b> |
|----------------------|---|

|                    |                               |
|--------------------|-------------------------------|
| <b>ABSCHNITT 3</b> | <b>Expositionsabschätzung</b> |
|--------------------|-------------------------------|

|                                   |
|-----------------------------------|
| <b>Abschnitt 3.1 - Gesundheit</b> |
|-----------------------------------|

Zur Abschätzung von Arbeitsplatzexpositionen ist das ECETOC TRA Werkzeug verwendet worden, sofern nicht anders angegeben.

|                               |
|-------------------------------|
| <b>Abschnitt 3.2 - Umwelt</b> |
|-------------------------------|

Für die Umwelt wurde keine Expositionsbeurteilung dargelegt.

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>ABSCHNITT 4</b> | <b>HILFESTELLUNG FÜR NACHGESCHALTETE ANWENDER ZUR ÜBERPRÜFUNG DER KONFORMITÄT MIT DEM EXPOSITIONSSZENARIO</b> |
|--------------------|---|

|                                   |
|-----------------------------------|
| <b>Abschnitt 4.1 - Gesundheit</b> |
|-----------------------------------|

Die erwartete Exposition übersteigt die DNEL/DMEL-Werte nicht, wenn die Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen in Abschnitt 2 eingehalten werden. Falls weitere Risikomanagementmaßnahmen / Betriebsbedingungen übernommen werden, sicherstellen, dass Risiken auf ein zumindest gleichwertiges Niveau begrenzt werden.

|                               |
|-------------------------------|
| <b>Abschnitt 4.2 - Umwelt</b> |
|-------------------------------|

Für die Umwelt wurde keine Expositionsbeurteilung dargelegt.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der EG Nr. 1907/2006 in der zum Datum dieses Sicherheitsdatenblatts geänderten Fassung

## Diethyenglycol

Version 5.5 Überarbeitet am: 17.02.2025 SDB-Nummer: 800001033914 Datum der letzten Ausgabe: 12.02.2025 Druckdatum 24.02.2025

### Expositionsszenario – Arbeiter

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>300000000647</b>     |   |
| <b>ABSCHNITT 1</b>      | <b>NAME DES EXPOSITIONSSZENARIOS</b>  |
| <b>Titel</b>            | Verwendung als Zwischenprodukt- Industrie   |
| <b>Use Descriptor</b>   | <b>Anwendungssektor:</b> SU 3, SU8, SU9<br><b>Prozesskategorien:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15<br><b>Kategorien zur Freisetzung in die Umwelt:</b> ERC6a   |
| <b>Verfahrensumfang</b> | Verwendung des Stoffes als Zwischenprodukt (bezieht sich nicht auf streng kontrollierte Bedingungen). Dies schließt die Wiederaufbereitung/Rückgewinnung, den Materialtransfer, die Lagerung, die Probeentnahme, dazugehörige Laborarbeiten, die Wartung und Beladung (einschließlich Seeschiffe/Binnenschiffe, Straßen-/Schienenfahrzeuge und Großbehälter) ein. |

|   |  |
|---|--|
| <b>ABSCHNITT 2</b>  | <b>ANWENDUNGSBEDINGUNGEN UND RISIKOMANAGEMENT-MASSNAHMEN</b>               |
| <b>Zusätzliche Informationen</b>  | Für die Umwelt wurde keine Expositionsbewertung dargelegt.                 |
| <b>Abschnitt 2.1</b>  | <b>Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz</b>           |
| <b>Produkteigenschaften</b>   |  |
| Physikalische Form des Produktes  | Flüssigkeit, Dampfdruck < 0,5 kPa bei STP.                                 |
| Stoffkonzentration im Gemisch/Artikel   | Umfasst Stoffanteile im Produkt bis 100%., Sofern nicht anders angegeben., |
| <b>Häufigkeit und Dauer der Verwendung / der Exposition</b>   |  |
| Umfasst tägliche Expositionen von bis zu 8 Stunden (sofern nicht anderweitig angegeben).  |  |
| <b>Andere Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition</b>  |  |
| Vorausgesetzt eine gute Grundnorm der Betriebshygiene wird eingehalten.<br>Vom Gebrauch bei nicht höher als 20°C über der Umgebungstemperatur wird ausgegangen (sofern nicht anders angegeben). |  |
| <b>Beitragende Szenarien</b>  | <b>Risikomanagementmaßnahmen</b>   |
| Allgemeine Expositionen (geschlossene Systeme)Kontinuierlicher ProzessPROC1   | Keine spezifischen Maßnahmen identifiziert.                                |
| Allgemeine Expositionen (geschlossene Systeme)mit gelegentlicher kontrollierter Exposition.Kontinuierlicher ProzessPROC2  | Keine spezifischen Maßnahmen identifiziert.                                |
| Allgemeine Expositionen.Gebrauch in eingeschlossenen Batch-ProzessenPROC3   | Keine spezifischen Maßnahmen identifiziert.                                |

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der EG Nr. 1907/2006 in der zum Datum dieses Sicherheitsdatenblatts geänderten Fassung

## Diethylenglycol

Version 5.5      Überarbeitet am: 17.02.2025      SDB-Nummer: 800001033914      Datum der letzten Ausgabe: 12.02.2025  
Druckdatum 24.02.2025

|   |  |
|---|--|
| Allgemeine Expositionen.ChargenbetriebPROC4           | Keine spezifischen Maßnahmen identifiziert.  |
| Herstellungsprozess-ProbenahmePROC2                   | Sicherstellen, dass spezielle Probenahmestellen bestehen.                              |
| Anlagenreinigung und -wartungPROC8a                   | System vor dem Öffnen der Geräte oder vor der Wartung entleeren und ausspülen.         |
| GroßmengentransporteZweckbestimmte AnlagePROC8b       | Keine spezifischen Maßnahmen identifiziert.  |
| GroßmengentransporteNicht zweckbestimmte AnlagePROC8a | Sicherstellen dass Materialtransporte eingedämmt oder unter Abzug durchgeführt werden. |
| Massengutlagerung(geschlossene Systeme)PROC1          | Keine spezifischen Maßnahmen identifiziert.  |
| LabortätigkeitenPROC15                                | Keine spezifischen Maßnahmen identifiziert.  |

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Abschnitt 2.2</b> | <b>Begrenzung und Überwachung der Umwelt-Exposition</b> |
|----------------------|---|

|                    |                               |
|--------------------|-------------------------------|
| <b>ABSCHNITT 3</b> | <b>Expositionsabschätzung</b> |
|--------------------|-------------------------------|

|                                   |
|-----------------------------------|
| <b>Abschnitt 3.1 - Gesundheit</b> |
|-----------------------------------|

Zur Abschätzung von Arbeitsplatzexpositionen ist das ECETOC TRA Werkzeug verwendet worden, sofern nicht anders angegeben.

|                               |
|-------------------------------|
| <b>Abschnitt 3.2 - Umwelt</b> |
|-------------------------------|

Für die Umwelt wurde keine Expositionsbewertung dargelegt.

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>ABSCHNITT 4</b> | <b>HILFESTELLUNG FÜR NACHGESCHALTETE ANWENDER ZUR ÜBERPRÜFUNG DER KONFORMITÄT MIT DEM EXPOSITIONSSZENARIO</b> |
|--------------------|---|

|                                   |
|-----------------------------------|
| <b>Abschnitt 4.1 - Gesundheit</b> |
|-----------------------------------|

Die erwartete Exposition übersteigt die DNEL/DMEL-Werte nicht, wenn die Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen in Abschnitt 2 eingehalten werden. Falls weitere Risikomanagementmaßnahmen / Betriebsbedingungen übernommen werden, sicherstellen, dass Risiken auf ein zumindest gleichwertiges Niveau begrenzt werden.

|                               |
|-------------------------------|
| <b>Abschnitt 4.2 - Umwelt</b> |
|-------------------------------|

Für die Umwelt wurde keine Expositionsbewertung dargelegt.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der EG Nr. 1907/2006 in der zum Datum dieses Sicherheitsdatenblatts geänderten Fassung

## Diethyenglycol

Version 5.5      Überarbeitet am: 17.02.2025      SDB-Nummer: 800001033914      Datum der letzten Ausgabe: 12.02.2025  
Druckdatum 24.02.2025

### Expositionsszenario – Arbeiter

**300000000646**

| ABSCHNITT 1      | NAME DES EXPOSITIONSSZENARIOS   |
|------------------|---|
| Titel            | Verteilung des Stoffes- Industrie   |
| Use Descriptor   | <b>Anwendungssektor:</b> SU 3, SU8, SU9<br><b>Prozesskategorien:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15<br><b>Kategorien zur Freisetzung in die Umwelt:</b> ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7           |
| Verfahrensumfang | Laden (einschließlich See-/Binnenschiffen, Schienen-/Straßenfahrzeugen und IBC-Verladung) und Abfüllen (einschließlich Fässer und Kleinpackungen) des Stoffes einschließlich seiner Proben, Lagerung, Entladen, Verteilung und zugehörige Labortätigkeiten. |

| ABSCHNITT 2   | ANWENDUNGSBEDINGUNGEN UND RISIKOMANAGEMENT-MASSNAHMEN                      |
|---|--|
| Zusätzliche Informationen   | Für die Umwelt wurde keine Expositionsbewertung dargelegt.                 |
| Abschnitt 2.1   | <b>Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz</b>           |
| <b>Produkteigenschaften</b>   |  |
| Physikalische Form des Produktes  | Flüssigkeit, Dampfdruck < 0,5 kPa bei STP.                                 |
| Stoffkonzentration im Gemisch/Artikel   | Umfasst Stoffanteile im Produkt bis 100%., Sofern nicht anders angegeben., |
| <b>Häufigkeit und Dauer der Verwendung / der Exposition</b>   |  |
| Umfasst tägliche Expositionen von bis zu 8 Stunden (sofern nicht anderweitig angegeben).  |  |
| <b>Andere Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition</b>  |  |
| Vorausgesetzt eine gute Grundnorm der Betriebshygiene wird eingehalten.<br>Vom Gebrauch bei nicht höher als 20°C über der Umgebungstemperatur wird ausgegangen (sofern nicht anders angegeben). |  |
| <b>Beitragende Szenarien</b>  | <b>Risikomanagementmaßnahmen</b>   |

|  |   |
|--|---|
| Allgemeine Expositionen (geschlossene Systeme)Kontinuierlicher ProzessPROC1  | Keine spezifischen Maßnahmen identifiziert. |
| Allgemeine Expositionen (geschlossene Systeme)mit gelegentlicher kontrollierter Exposition.Kontinuierlicher ProzessPROC2 | Keine spezifischen Maßnahmen identifiziert. |
| Allgemeine Expositionen.Gebrauch in eingeschlossenen Batch-ProzessenPROC3  | Keine spezifischen Maßnahmen identifiziert. |

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der EG Nr. 1907/2006 in der zum Datum dieses Sicherheitsdatenblatts geänderten Fassung

## Diethylenglycol

Version 5.5      Überarbeitet am: 17.02.2025      SDB-Nummer: 800001033914      Datum der letzten Ausgabe: 12.02.2025  
Druckdatum 24.02.2025

|   |  |
|---|--|
| Allgemeine Expositionen.ChargenbetriebPROC4           | Keine spezifischen Maßnahmen identifiziert.  |
| ProduktprobePROC2                                     | Sicherstellen, dass spezielle Probenahmestellen bestehen.                              |
| Anlagenreinigung und -wartungPROC8a                   | System vor dem Öffnen der Geräte oder vor der Wartung entleeren und ausspülen.         |
| GroßmengentransporteZweckbestimmte AnlagePROC8b       | Keine spezifischen Maßnahmen identifiziert.  |
| GroßmengentransporteNicht zweckbestimmte AnlagePROC8a | Sicherstellen dass Materialtransporte eingedämmt oder unter Abzug durchgeführt werden. |
| Fass/Batch TransfersZweckbestimmte AnlagePROC8b       | Keine spezifischen Maßnahmen identifiziert.  |
| Abfüllung von Fässern und KleingebindePROC9           | Behälter/Dosen an zweckbestimmten Abfüllstellen mit lokalem Abzug befüllen.            |
| Massengutlagerung(geschlossene Systeme)PROC1          | Keine spezifischen Maßnahmen identifiziert.  |
| LabortätigkeitenPROC15                                | Keine spezifischen Maßnahmen identifiziert.  |
| <b>Abschnitt 2.2</b>                                  | <b>Begrenzung und Überwachung der Umwelt-Exposition</b>                                |

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| <b>ABSCHNITT 3</b>  | <b>Expositionsabschätzung</b> |
| <b>Abschnitt 3.1 - Gesundheit</b>   |                               |
| Zur Abschätzung von Arbeitsplatzexpositionen ist das ECETOC TRA Werkzeug verwendet worden, sofern nicht anders angegeben. |                               |

|  |
|--|
| <b>Abschnitt 3.2 - Umwelt</b>                              |
| Für die Umwelt wurde keine Expositionsbewertung dargelegt. |

|  |   |
|--|---|
| <b>ABSCHNITT 4</b>   | <b>HILFESTELLUNG FÜR NACHGESCHALTETE ANWENDER ZUR ÜBERPRÜFUNG DER KONFORMITÄT MIT DEM EXPOSITIONSSZENARIO</b> |
| <b>Abschnitt 4.1 - Gesundheit</b>  |   |
| Die erwartete Exposition übersteigt die DNEL/DMEL-Werte nicht, wenn die Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen in Abschnitt 2 eingehalten werden. Falls weitere Risikomanagementmaßnahmen / Betriebsbedingungen übernommen werden, sicherstellen, dass Risiken auf ein zumindest gleichwertiges Niveau begrenzt werden. |   |

|  |
|--|
| <b>Abschnitt 4.2 - Umwelt</b>                              |
| Für die Umwelt wurde keine Expositionsbewertung dargelegt. |



# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der EG Nr. 1907/2006 in der zum Datum dieses  
Sicherheitsdatenblatts geänderten Fassung

## Diethylenglycol

Version 5.5      Überarbeitet am: 17.02.2025      SDB-Nummer: 800001033914      Datum der letzten Ausgabe: 12.02.2025  
Druckdatum 24.02.2025

### Expositionsszenario – Arbeiter

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>300000000648</b>     |   |
| <b>ABSCHNITT 1</b>      | <b>NAME DES EXPOSITIONSSZENARIOS</b>  |
| <b>Titel</b>            | Zubereitung und (Um-)Packen von Stoffen und Gemischen-Industrie   |
| <b>Use Descriptor</b>   | <b>Anwendungssektor:</b> SU 3, SU 10<br><b>Prozesskategorien:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15<br><b>Kategorien zur Freisetzung in die Umwelt:</b> ERC2   |
| <b>Verfahrensumfang</b> | Zubereitung, Packen und Umpacken des Stoffes und seiner Gemische in Massen- oder kontinuierlichen Prozessen einschließlich Lagerung, Transport, Mischen, Tablettierung, Pressen, Pelletierung, Extrusion, Packen in kleinem und großem Maßstab, Probenahme, Wartung und zugehörige Laborarbeiten. |

|   |   |
|---|---|
| <b>ABSCHNITT 2</b>  | <b>ANWENDUNGSBEDINGUNGEN UND RISIKOMANAGEMENT-MASSNAHMEN</b>              |
| <b>Zusätzliche Informationen</b>  | Für die Umwelt wurde keine Expositionsbewertung dargelegt.                |
| <b>Abschnitt 2.1</b>  | <b>Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz</b>          |
| <b>Produkteigenschaften</b>   |   |
| Physikalische Form des Produktes  | Flüssigkeit, Dampfdruck < 0,5 kPa bei STP.                                |
| Stoffkonzentration im Gemisch/Artikel   | Umfasst Stoffanteile im Produkt bis 100%, Sofern nicht anders angegeben., |
| <b>Häufigkeit und Dauer der Verwendung / der Exposition</b>   |   |
| Umfasst tägliche Expositionen von bis zu 8 Stunden (sofern nicht anderweitig angegeben).  |   |
| <b>Andere Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition</b>  |   |
| Vorausgesetzt eine gute Grundnorm der Betriebshygiene wird eingehalten.<br>Vom Gebrauch bei nicht höher als 20°C über der Umgebungstemperatur wird ausgegangen (sofern nicht anders angegeben). |   |
| <b>Beitragende Szenarien</b>  | <b>Risikomanagementmaßnahmen</b>  |
| Allgemeine Expositionen (geschlossene Systeme)Kontinuierlicher ProzessPROC1   | Keine spezifischen Maßnahmen identifiziert.                               |
| Allgemeine Expositionen (geschlossene Systeme)mit gelegentlicher kontrollierter Exposition.Kontinuierlicher ProzessPROC2  | Keine spezifischen Maßnahmen identifiziert.                               |
| Allgemeine Expositionen.Gebrauch in eingeschlossenen Batch-ProzessenPROC3   | Keine spezifischen Maßnahmen identifiziert.                               |

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der EG Nr. 1907/2006 in der zum Datum dieses Sicherheitsdatenblatts geänderten Fassung

## Diethyenglycol

Version 5.5      Überarbeitet am: 17.02.2025      SDB-Nummer: 800001033914      Datum der letzten Ausgabe: 12.02.2025  
Druckdatum 24.02.2025

|   |  |
|---|--|
| Allgemeine Expositionen.ChargenbetriebPROC4   | Keine spezifischen Maßnahmen identifiziert.  |
| Mischvorgänge (offene Systeme)PROC5   | Chemikalienschutzhandschuhe tragen (geprüft gemäss EN374) in Kombination mit einer Mitarbeitergrundschulung. |
| Produktion oder Zubereitung der Artikel durch Tablettierung, Pressung, Extrusion oder PelletierenPROC14 | Keine spezifischen Maßnahmen identifiziert.  |
| ProduktprobePROC9   | Sicherstellen, dass spezielle Probenahmestellen bestehen.  |
| Anlagenreinigung und -wartungPROC8a   | System vor dem Öffnen der Geräte oder vor der Wartung entleeren und ausspülen.                               |
| GroßmengentransporteZweckbestimmte AnlagePROC8b   | Keine spezifischen Maßnahmen identifiziert.  |
| GroßmengentransporteNicht zweckbestimmte AnlagePROC8a   | Sicherstellen dass Materialtransporte eingedämmt oder unter Abzug durchgeführt werden.                       |
| Fass/Batch TransfersZweckbestimmte AnlagePROC8b   | Keine spezifischen Maßnahmen identifiziert.  |
| Abfüllung von Fässern und KleingebindePROC9   | Behälter/Dosen an zweckbestimmten Abfüllstellen mit lokalem Abzug befüllen.                                  |
| Massengutlagerung(geschlossene Systeme)PROC1  | Keine spezifischen Maßnahmen identifiziert.  |
| LabortätigkeitenPROC15  | Keine spezifischen Maßnahmen identifiziert.  |
| <b>Abschnitt 2.2</b>  | <b>Begrenzung und Überwachung der Umwelt-Exposition</b>  |

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| <b>ABSCHNITT 3</b>  | <b>Expositionsabschätzung</b> |
| <b>Abschnitt 3.1 - Gesundheit</b>   |                               |
| Zur Abschätzung von Arbeitsplatzexpositionen ist das ECETOC TRA Werkzeug verwendet worden, sofern nicht anders angegeben. |                               |

|  |
|--|
| <b>Abschnitt 3.2 - Umwelt</b>                              |
| Für die Umwelt wurde keine Expositionsbewertung dargelegt. |

|  |   |
|--|---|
| <b>ABSCHNITT 4</b>   | <b>HILFESTELLUNG FÜR NACHGESCHALTETE ANWENDER ZUR ÜBERPRÜFUNG DER KONFORMITÄT MIT DEM EXPOSITIONSSZENARIO</b> |
| <b>Abschnitt 4.1 - Gesundheit</b>  |   |
| Die erwartete Exposition übersteigt die DNEL/DMEL-Werte nicht, wenn die Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen in Abschnitt 2 eingehalten werden. Falls weitere Risikomanagementmaßnahmen / Betriebsbedingungen übernommen werden, sicherstellen, dass Risiken auf ein zumindest gleichwertiges Niveau begrenzt werden. |   |

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der EG Nr. 1907/2006 in der zum Datum dieses  
Sicherheitsdatenblatts geänderten Fassung

## Diethylenglycol

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 12.02.2025 |
| 5.5     | 17.02.2025       | 800001033914 | Druckdatum 24.02.2025                 |

---

|                               |
|-------------------------------|
| <b>Abschnitt 4.2 - Umwelt</b> |
|-------------------------------|

|  |
|--|
| Für die Umwelt wurde keine Expositionsbewertung dargelegt. |
|--|

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der EG Nr. 1907/2006 in der zum Datum dieses  
Sicherheitsdatenblatts geänderten Fassung

## Diethylenglycol

Version 5.5      Überarbeitet am: 17.02.2025      SDB-Nummer: 800001033914      Datum der letzten Ausgabe: 12.02.2025  
Druckdatum 24.02.2025

### Expositionsszenario – Arbeiter

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>300000000649</b>     |   |
| <b>ABSCHNITT 1</b>      | <b>NAME DES EXPOSITIONSSZENARIOS</b>  |
| <b>Titel</b>            | Anwendungen in Beschichtungen- Industrie  |
| <b>Use Descriptor</b>   | <b>Anwendungssektor:</b> SU 3<br><b>Prozesskategorien:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC15<br><b>Kategorien zur Freisetzung in die Umwelt:</b> ERC4  |
| <b>Verfahrensumfang</b> | Umfasst die Verwendung in Beschichtungen (Farben, Tinten, Haftmittel etc.) einschließlich Expositionen während der Anwendung (einschließlich Materialannahme, Lagerung, Vorbereitung und Umfüllen von Bulk- und Semi-Bulkware, Auftragen durch Sprühen, Rollen,manuelles Spritzen, Tauchen, Durchlauf, Fließschichten in Produktionsstraßen sowie Schichtbildung) und Anlagenreinigung, Wartung und zugehörige Laborarbeiten. |

|   |   |
|---|---|
| <b>ABSCHNITT 2</b>  | <b>ANWENDUNGSBEDINGUNGEN UND RISIKOMANAGEMENT-MASSNAHMEN</b>              |
| <b>Zusätzliche Informationen</b>  | Für die Umwelt wurde keine Expositionsbewertung dargelegt.                |
| <b>Abschnitt 2.1</b>  | <b>Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz</b>          |
| <b>Produkteigenschaften</b>   |   |
| Physikalische Form des Produktes  | Flüssigkeit, Dampfdruck < 0,5 kPa bei STP.                                |
| Stoffkonzentration im Gemisch/Artikel   | Umfasst Stoffanteile im Produkt bis 100%, Sofern nicht anders angegeben., |
| <b>Häufigkeit und Dauer der Verwendung / der Exposition</b>   |   |
| Umfasst tägliche Expositionen von bis zu 8 Stunden (sofern nicht anderweitig angegeben).  |   |
| <b>Andere Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition</b>  |   |
| Vorausgesetzt eine gute Grundnorm der Betriebshygiene wird eingehalten.<br>Vom Gebrauch bei nicht höher als 20°C über der Umgebungstemperatur wird ausgegangen (sofern nicht anders angegeben). |   |
| <b>Beitragende Szenarien</b>  | <b>Risikomanagementmaßnahmen</b>  |
| Allgemeine Expositionen (geschlossene Systeme)PROC1   | Keine spezifischen Maßnahmen identifiziert.                               |
| Allgemeine Expositionen (geschlossene Systeme)mit ProbenahmePROC2   | Keine spezifischen Maßnahmen identifiziert.                               |
| Schichtbildung - Schnelltrocknen, Nachhärten und andere TechnologienPROC2   | Keine spezifischen Maßnahmen identifiziert.                               |

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der EG Nr. 1907/2006 in der zum Datum dieses Sicherheitsdatenblatts geänderten Fassung

## Diethylenglycol

Version 5.5      Überarbeitet am: 17.02.2025      SDB-Nummer: 800001033914      Datum der letzten Ausgabe: 12.02.2025  
Druckdatum 24.02.2025

|  |   |
|--|---|
| Filmbildung -<br>LufttrocknungPROC2  | Keine spezifischen Maßnahmen identifiziert.   |
| Mischvorgänge (geschlossene<br>Systeme)PROC3                                   | Keine spezifischen Maßnahmen identifiziert.   |
| Mischvorgänge (offene<br>Systeme)Materialzubereitung für<br>die AnwendungPROC5 | Chemikalienschutzhandschuhe tragen (geprüft gemäss<br>EN374) in Kombination mit einer Mitarbeitergrundschulung.   |
| MaterialtransportZweckbestimmte<br>AnlagePROC8b                                | Keine spezifischen Maßnahmen identifiziert.   |
| GroßmengentransporteNicht<br>zweckbestimmte AnlagePROC8a                       | Sicherstellen dass Materialtransporte eingedämmt oder<br>unter Abzug durchgeführt werden.   |
| Fass/Batch TransfersPROC8b   | Fasspumpen verwenden oder vorsichtig aus dem Behälter<br>gießen.  |
| Sprühen<br>(automatisiert/robotisiert)PROC7                                    | In entlüfteter Kabine oder Anlage mit Abzug ausführen.<br>Sicherstellen dass Belüftungssystem regelmäßig gewartet<br>und überprüft wird.<br>Chemikalienschutzhandschuhe tragen (geprüft gemäss<br>EN374) in Kombination mit einer Mitarbeitergrundschulung.<br>Geeignete Anzüge tragen, um eine Hautexposition zu<br>vermeiden. |
| ManuellSprühenPROC7  | In entlüfteter Kabine oder Anlage mit Abzug ausführen.<br>Sicherstellen dass Belüftungssystem regelmäßig gewartet<br>und überprüft wird.<br>Chemikalienschutzhandschuhe tragen (geprüft gemäss<br>EN374) in Kombination mit einer Mitarbeitergrundschulung.<br>Geeignete Anzüge tragen, um eine Hautexposition zu<br>vermeiden. |
| Auftrag mit Walze, Spritzer,<br>ÜberflussPROC10                                | Wenn möglich Pinsel und Rollen mit langen Griffen<br>verwenden.<br>Chemikalienschutzhandschuhe tragen (geprüft gemäss<br>EN374) in Kombination mit einer Mitarbeitergrundschulung.  |
| Eintauchen, Immersion und<br>GiessenPROC13                                     | Chemikalienschutzhandschuhe tragen (geprüft gemäss<br>EN374) in Kombination mit einer Mitarbeitergrundschulung.   |
| LabortätigkeitenPROC15   | Keine spezifischen Maßnahmen identifiziert.   |
| Anlagenreinigung und -<br>wartungPROC8a  | System vor dem Öffnen der Geräte oder vor der Wartung<br>entleeren.   |
| Lagerung.PROC1   | Stoff in einem geschlossenen System lagern.   |

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Abschnitt 2.2</b> | <b>Begrenzung und Überwachung der Umwelt-Exposition</b> |
|----------------------|---|

|                    |                               |
|--------------------|-------------------------------|
| <b>ABSCHNITT 3</b> | <b>Expositionsabschätzung</b> |
|--------------------|-------------------------------|

|                                   |
|-----------------------------------|
| <b>Abschnitt 3.1 - Gesundheit</b> |
|-----------------------------------|

|  |
|--|
| Zur Abschätzung von Arbeitsplatzexpositionen ist das ECETOC TRA Werkzeug verwendet |
|--|

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der EG Nr. 1907/2006 in der zum Datum dieses  
Sicherheitsdatenblatts geänderten Fassung

## Diethylenglycol

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 12.02.2025 |
| 5.5     | 17.02.2025       | 800001033914 | Druckdatum 24.02.2025                 |

worden, sofern nicht anders angegeben.

### Abschnitt 3.2 - Umwelt

Für die Umwelt wurde keine Expositionsbewertung dargelegt.

### ABSCHNITT 4

#### HILFESTELLUNG FÜR NACHGESCHALTETE ANWENDER ZUR ÜBERPRÜFUNG DER KONFORMITÄT MIT DEM EXPOSITIONSSZENARIO

#### Abschnitt 4.1 - Gesundheit

Die erwartete Exposition übersteigt die DNEL/DMEL-Werte nicht, wenn die Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen in Abschnitt 2 eingehalten werden. Falls weitere Risikomanagementmaßnahmen / Betriebsbedingungen übernommen werden, sicherstellen, dass Risiken auf ein zumindest gleichwertiges Niveau begrenzt werden.

#### Abschnitt 4.2 - Umwelt

Für die Umwelt wurde keine Expositionsbewertung dargelegt.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der EG Nr. 1907/2006 in der zum Datum dieses Sicherheitsdatenblatts geänderten Fassung

## Diethylenglycol

Version 5.5      Überarbeitet am: 17.02.2025      SDB-Nummer: 800001033914      Datum der letzten Ausgabe: 12.02.2025  
Druckdatum 24.02.2025

### Expositionsszenario – Arbeiter

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>300000000650</b>     |  |
| <b>ABSCHNITT 1</b>      | <b>NAME DES EXPOSITIONSSZENARIOS</b>   |
| <b>Titel</b>            | Anwendungen in Beschichtungen- Gewerbe   |
| <b>Use Descriptor</b>   | <b>Anwendungssektor:</b> SU 22<br><b>Prozesskategorien:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19<br><b>Kategorien zur Freisetzung in die Umwelt:</b> ERC8a, ERC8d   |
| <b>Verfahrensumfang</b> | Umfasst die Verwendung in Beschichtungen (Farben, Tinten, Haftmittel etc.) einschließlich Expositionen während der Anwendung (einschließlich Materialannahme, Lagerung, Vorbereitung und Umfüllen von Bulk- und Semi-Bulkware, Auftragen durch Sprühen, Rollen, Pinseln und manuelles Spritzen oder ähnliche Verfahren sowie Schichtbildung) und Anlagenreinigung, Wartung und zugehörige Laborarbeiten. |

|  |  |
|--|--|
| <b>ABSCHNITT 2</b>   | <b>ANWENDUNGSBEDINGUNGEN UND RISIKOMANAGEMENT-MASSNAHMEN</b>               |
| <b>Zusätzliche Informationen</b>   | Für die Umwelt wurde keine Expositionsbewertung dargelegt.                 |
| <b>Abschnitt 2.1</b>   | <b>Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz</b>           |
| <b>Produkteigenschaften</b>  |  |
| Physikalische Form des Produktes   | Flüssigkeit, Dampfdruck < 0,5 kPa bei STP.                                 |
| Stoffkonzentration im Gemisch/Artikel  | Umfasst Stoffanteile im Produkt bis 100%., Sofern nicht anders angegeben., |
| <b>Häufigkeit und Dauer der Verwendung / der Exposition</b>  |  |
| Umfasst tägliche Expositionen von bis zu 8 Stunden (sofern nicht anderweitig angegeben).   |  |
| <b>Andere Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition</b>   |  |
| Vorausgesetzt eine gute Grundnorm der Betriebshygiene wird eingehalten. Vom Gebrauch bei nicht höher als 20°C über der Umgebungstemperatur wird ausgegangen (sofern nicht anders angegeben). |  |
| <b>Beitragende Szenarien</b>   | <b>Risikomanagementmaßnahmen</b>   |
| Füllen/Gerätevorbereitung aus Fässern oder Behältern.PROC8b  | Keine spezifischen Maßnahmen identifiziert.                                |
| Allgemeine Expositionen (geschlossene Systeme)Gebrauch in geschlossenen SystemenPROC1  | Keine spezifischen Maßnahmen identifiziert.                                |
| Materialzubereitung für die  | Keine spezifischen Maßnahmen identifiziert.                                |

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der EG Nr. 1907/2006 in der zum Datum dieses Sicherheitsdatenblatts geänderten Fassung

## Diethylenglycol

Version 5.5      Überarbeitet am: 17.02.2025      SDB-Nummer: 800001033914      Datum der letzten Ausgabe: 12.02.2025  
Druckdatum 24.02.2025

|  |  |
|--|--|
| AnwendungPROC5   |  |
| Filmbildung -<br>LufttrocknungPROC2  | Keine spezifischen Maßnahmen identifiziert.  |
| Schichtbildung -<br>Schnelltrocknen,<br>Nachhärten und andere<br>TechnologienPROC2 | Keine spezifischen Maßnahmen identifiziert.  |
| MaterialtransportFass/Batch<br>TransfersNicht<br>zweckbestimmte<br>AnlagePROC8a    | Fasspumpen verwenden oder vorsichtig aus dem Behälter gießen.  |
| MaterialtransportFass/Batch<br>TransfersZweckbestimmte<br>AnlagePROC8b             | Keine spezifischen Maßnahmen identifiziert.  |
| Auftrag mit Walze, Spritzer,<br>ÜberflussPROC10                                    | Mit Abzügen an den Emissionsorten versehen.<br>Wenn möglich Pinsel und Rollen mit langen Griffen verwenden.<br>Chemikalienschutzhandschuhe tragen (geprüft gemäss EN374) in Kombination mit einer Mitarbeitergrundschulung.  |
| ManuellSprühenPROC7  | Chemikalienschutzhandschuhe tragen (geprüft gemäss EN374) in Kombination mit einer Mitarbeitergrundschulung.<br>Geeignete Anzüge tragen, um eine Hautexposition zu vermeiden.<br>In entlüfteter Kabine oder Anlage mit Abzug ausführen.<br>, oder:<br>Atemschutzgerät laut EN140 mit Typ A/P2 Filter oder besser tragen. |
| Eintauchen, Immersion und<br>GiessenPROC13   | Chemikalienschutzhandschuhe tragen (geprüft gemäss EN374) in Kombination mit einer Mitarbeitergrundschulung.   |
| Handauftrag -Fingerfarben,<br>Pastelle,<br>KlebstoffePROC19                        | Chemikalienschutzhandschuhe tragen (geprüft gemäss EN374) in Kombination mit einer Mitarbeitergrundschulung.   |
| LabortätigkeitenPROC15   | Keine spezifischen Maßnahmen identifiziert.  |
| Anlagenreinigung und -<br>wartungPROC8a  | System vor dem Öffnen der Geräte oder vor der Wartung entleeren.   |
| Lagerung.PROC1   | Stoff in einem geschlossenen System lagern.  |
| <b>Abschnitt 2.2</b>   | <b>Begrenzung und Überwachung der Umwelt-Exposition</b>  |

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| <b>ABSCHNITT 3</b>  | <b>Expositionsabschätzung</b> |
| <b>Abschnitt 3.1 - Gesundheit</b>   |                               |
| Zur Abschätzung von Arbeitsplatzexpositionen ist das ECETOC TRA Werkzeug verwendet worden, sofern nicht anders angegeben. |                               |

|                               |
|-------------------------------|
| <b>Abschnitt 3.2 - Umwelt</b> |
|-------------------------------|



# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der EG Nr. 1907/2006 in der zum Datum dieses  
Sicherheitsdatenblatts geänderten Fassung

## Diethylenglycol

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 12.02.2025 |
| 5.5     | 17.02.2025       | 800001033914 | Druckdatum 24.02.2025                 |

Für die Umwelt wurde keine Expositionsbewertung dargelegt.

### ABSCHNITT 4

#### HILFESTELLUNG FÜR NACHGESCHALTETE ANWENDER ZUR ÜBERPRÜFUNG DER KONFORMITÄT MIT DEM EXPOSITIONSSZENARIO

##### Abschnitt 4.1 - Gesundheit

Die erwartete Exposition übersteigt die DNEL/DMEL-Werte nicht, wenn die Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen in Abschnitt 2 eingehalten werden. Falls weitere Risikomanagementmaßnahmen / Betriebsbedingungen übernommen werden, sicherstellen, dass Risiken auf ein zumindest gleichwertiges Niveau begrenzt werden.

##### Abschnitt 4.2 - Umwelt

Für die Umwelt wurde keine Expositionsbewertung dargelegt.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der EG Nr. 1907/2006 in der zum Datum dieses Sicherheitsdatenblatts geänderten Fassung

## Diethyenglycol

Version 5.5      Überarbeitet am: 17.02.2025      SDB-Nummer: 800001033914      Datum der letzten Ausgabe: 12.02.2025  
Druckdatum 24.02.2025

### Expositionsszenario – Arbeiter

**300000000651**

| ABSCHNITT 1      | NAME DES EXPOSITIONSSZENARIOS  |
|------------------|--|
| Titel            | Verwendung in Reinigungsmitteln- Industrie   |
| Use Descriptor   | Anwendungssektor: SU 3<br>Prozesskategorien: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13<br>Kategorien zur Freisetzung in die Umwelt: ERC4   |
| Verfahrensumfang | Umfasst die Verwendung als ein Bestandteil von Reinigungsprodukten einschließlich Transfer aus dem Lager und Gießen/Entladen aus Fässern oder Behältern. Expositionen während des Mischens/Verdünnens in der Vorbereitungsphase und bei Reinigungsarbeiten (einschließlich Sprühen, Streichen, Tauchen und Wischen, automatisiert oder manuell), zugehörige Anlagenreinigung und -wartung. |

| ABSCHNITT 2  | ANWENDUNGSBEDINGUNGEN UND RISIKOMANAGEMENT-MASSNAHMEN                                  |
|--|--|
| Zusätzliche Informationen  | Für die Umwelt wurde keine Expositionsbewertung dargelegt.                             |
| Abschnitt 2.1  | Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz                              |
| Produkteigenschaften   |  |
| Physikalische Form des Produktes   | Flüssigkeit, Dampfdruck < 0,5 kPa bei STP.   |
| Stoffkonzentration im Gemisch/Artikel  | Umfasst Stoffanteile im Produkt bis 100%., Sofern nicht anders angegeben.,             |
| Häufigkeit und Dauer der Verwendung / der Exposition   |  |
| Umfasst tägliche Expositionen von bis zu 8 Stunden (sofern nicht anderweitig angegeben).   |  |
| Andere Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition  |  |
| Vorausgesetzt eine gute Grundnorm der Betriebshygiene wird eingehalten. Vom Gebrauch bei nicht höher als 20°C über der Umgebungstemperatur wird ausgegangen (sofern nicht anders angegeben). |  |
| Beitragende Szenarien  | Risikomanagementmaßnahmen  |
| GroßmengentransporteNicht zweckbestimmte AnlagePROC8a  | Sicherstellen dass Materialtransporte eingedämmt oder unter Abzug durchgeführt werden. |
| Gebrauch in geschlossenen SystemenAutomatisierter Prozess mit (halb-) geschlossenen Systemen.PROC1PROC2  | Keine spezifischen Maßnahmen identifiziert.  |
| Fass/Batch TransfersPROC3  | Fasspumpen verwenden oder vorsichtig aus dem Behälter gießen.                          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der EG Nr. 1907/2006 in der zum Datum dieses Sicherheitsdatenblatts geänderten Fassung

## Diethyenglycol

Version 5.5      Überarbeitet am: 17.02.2025      SDB-Nummer: 800001033914      Datum der letzten Ausgabe: 12.02.2025  
Druckdatum 24.02.2025

|  |   |
|--|---|
| Füllen/Gerätevorbereitung aus Fässern oder Behältern.Zweckbestimmte AnlagePROC8b | Chemikalienschutzhandschuhe tragen (geprüft gemäss EN374) in Kombination mit einer Mitarbeitergrundschulung.  |
| Gebrauch in eingeschlossenen Batch-ProzessenBehandlung durch ErhitzenPROC3PROC4  | Mit Abzügen an den Emissionsorten versehen.   |
| Entfettung kleiner Gegenstände in ReinigungsstationPROC13                        | Chemikalienschutzhandschuhe tragen (geprüft gemäss EN374) in Kombination mit einer Mitarbeitergrundschulung.  |
| Reinigung mit NiederdruckwäscherPROC10   | Wenn möglich Werkzeuge mit langen Griffen verwenden. Chemikalienschutzhandschuhe tragen (geprüft gemäss EN374) in Kombination mit einer Mitarbeitergrundschulung.   |
| Reinigung mit HochdruckwäscherPROC7  | In entlüfteter Kabine oder Anlage mit Abzug ausführen. Sicherstellen dass Belüftungssystem regelmäßig gewartet und überprüft wird. Chemikalienschutzhandschuhe tragen (geprüft gemäss EN374) in Kombination mit einer Mitarbeitergrundschulung. Geeignete Anzüge tragen, um eine Hautexposition zu vermeiden. |
| ManuellReinigungOberflächenkein SprühenPROC10                                    | Wenn möglich Werkzeuge mit langen Griffen verwenden. Chemikalienschutzhandschuhe tragen (geprüft gemäss EN374) in Kombination mit einer Mitarbeitergrundschulung.   |

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Abschnitt 2.2</b> | <b>Begrenzung und Überwachung der Umwelt-Exposition</b> |
|----------------------|---|

|                    |                               |
|--------------------|-------------------------------|
| <b>ABSCHNITT 3</b> | <b>Expositionsabschätzung</b> |
|--------------------|-------------------------------|

|                                   |
|-----------------------------------|
| <b>Abschnitt 3.1 - Gesundheit</b> |
|-----------------------------------|

Zur Abschätzung von Arbeitsplatzexpositionen ist das ECETOC TRA Werkzeug verwendet worden, sofern nicht anders angegeben.

|                               |
|-------------------------------|
| <b>Abschnitt 3.2 - Umwelt</b> |
|-------------------------------|

Für die Umwelt wurde keine Expositionsbewertung dargelegt.

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>ABSCHNITT 4</b> | <b>HILFESTELLUNG FÜR NACHGESCHALTETE ANWENDER ZUR ÜBERPRÜFUNG DER KONFORMITÄT MIT DEM EXPOSITIONSSZENARIO</b> |
|--------------------|---|

|                                   |
|-----------------------------------|
| <b>Abschnitt 4.1 - Gesundheit</b> |
|-----------------------------------|

Die erwartete Exposition übersteigt die DNEL/DMEL-Werte nicht, wenn die Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen in Abschnitt 2 eingehalten werden. Falls weitere Risikomanagementmaßnahmen / Betriebsbedingungen übernommen werden, sicherstellen, dass Risiken auf ein zumindest gleichwertiges Niveau begrenzt werden.

|                               |
|-------------------------------|
| <b>Abschnitt 4.2 - Umwelt</b> |
|-------------------------------|

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der EG Nr. 1907/2006 in der zum Datum dieses  
Sicherheitsdatenblatts geänderten Fassung

## Diethylenglycol

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 12.02.2025 |
| 5.5     | 17.02.2025       | 800001033914 | Druckdatum 24.02.2025                 |

---

|  |
|--|
| Für die Umwelt wurde keine Expositionsbewertung dargelegt. |
|--|

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der EG Nr. 1907/2006 in der zum Datum dieses Sicherheitsdatenblatts geänderten Fassung

## Diethyenglycol

Version 5.5      Überarbeitet am: 17.02.2025      SDB-Nummer: 800001033914      Datum der letzten Ausgabe: 12.02.2025  
Druckdatum 24.02.2025

### Expositionsszenario – Arbeiter

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>300000000652</b>     |   |
| <b>ABSCHNITT 1</b>      | <b>NAME DES EXPOSITIONSSZENARIOS</b>  |
| <b>Titel</b>            | Verwendung in Reinigungsmitteln- Gewerbe  |
| <b>Use Descriptor</b>   | <b>Anwendungssektor:</b> SU 22<br><b>Prozesskategorien:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13<br><b>Kategorien zur Freisetzung in die Umwelt:</b> ERC8a, ERC8d   |
| <b>Verfahrensumfang</b> | Umfasst die Verwendung als ein Bestandteil von Reinigungsprodukten einschließlich Gießen/Entladen aus Fässern oder Behältern; und Expositionen während des Mischens/Verdünnens in der Vorbereitungsphase und bei Reinigungsarbeiten (einschließlich Sprühen, Streichen, Tauchen und Wischen, automatisiert oder manuell). |

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| ABSCHNITT 2   |  | ANWENDUNGSBEDINGUNGEN UND RISIKOMANAGEMENT-MASSNAHMEN  |  |
| Zusätzliche Informationen   |  | Für die Umwelt wurde keine Expositionsbewertung dargelegt.   |  |
| Abschnitt 2.1   |  | Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz  |  |
| Produkteigenschaften  |  |  |  |
| Physikalische Form des Produktes  |  | Flüssigkeit, Dampfdruck < 0,5 kPa bei STP.   |  |
| Stoffkonzentration im Gemisch/Artikel   |  | Umfasst Stoffanteile im Produkt bis 100%., Sofern nicht anders angegeben.,                                   |  |
| Häufigkeit und Dauer der Verwendung / der Exposition  |  |  |  |
| Umfasst tägliche Expositionen von bis zu 8 Stunden (sofern nicht anderweitig angegeben).  |  |  |  |
| Andere Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition   |  |  |  |
| Vorausgesetzt eine gute Grundnorm der Betriebshygiene wird eingehalten.<br>Vom Gebrauch bei nicht höher als 20°C über der Umgebungstemperatur wird ausgegangen (sofern nicht anders angegeben). |  |  |  |
| Beitragende Szenarien   |  | Risikomanagementmaßnahmen  |  |
| Füllen/Gerätevorbereitung aus Fässern oder Behältern.Zweckbestimmte AnlagePROC8b  |  | Chemikalienschutzhandschuhe tragen (geprüft gemäss EN374) in Kombination mit einer Mitarbeitergrundschulung. |  |
| Gebrauch in geschlossenen SystemenAutomatisierter Prozess mit (halb-) geschlossenen Systemen.PROC1PROC2   |  | Keine spezifischen Maßnahmen identifiziert.  |  |
| Fass/Batch TransfersPROC8b  |  | Fasspumpen verwenden oder vorsichtig aus dem Behälter gießen.  |  |
| Halb-automatisierter Vorgang. (z.B. : Halb-   |  | Keine spezifischen Maßnahmen identifiziert.  |  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der EG Nr. 1907/2006 in der zum Datum dieses Sicherheitsdatenblatts geänderten Fassung

## Diethyenglycol

Version 5.5      Überarbeitet am: 17.02.2025      SDB-Nummer: 800001033914      Datum der letzten Ausgabe: 12.02.2025  
Druckdatum 24.02.2025

|   |  |
|---|--|
| automatisierter Auftrag von Bodenpflegemitteln)PROC4  |  |
| Füllen/Gerätevorbereitung aus Fässern oder Behältern.Nicht zweckbestimmte AnlagePROC8a          | Fasspumpen verwenden oder vorsichtig aus dem Behälter gießen.  |
| ManuellReinigungOberflächenEintauchen, Immersion und GiessenPROC13                              | Chemikalienschutzhandschuhe tragen (geprüft gemäss EN374) in Kombination mit einer Mitarbeitergrundschulung.   |
| Reinigung mit NiederdruckwäscherPROC10  | Wenn möglich Werkzeuge mit langen Griffen verwenden.<br>Chemikalienschutzhandschuhe tragen (geprüft gemäss EN374) in Kombination mit einer Mitarbeitergrundschulung.   |
| Reinigung mit HochdruckwäscherPROC11  | Chemikalienschutzhandschuhe tragen (geprüft gemäss EN374) in Kombination mit einer Mitarbeitergrundschulung.<br>Geeignete Anzüge tragen, um eine Hautexposition zu vermeiden.<br>In entlüfteter Kabine oder Anlage mit Abzug ausführen.<br>, oder:<br>Atemschutzgerät laut EN140 mit Typ A/P2 Filter oder besser tragen. |
| ManuellReinigungOberflächenSprühenPROC11  | Mit Abzügen an den Emissionsorten versehen.<br>Wenn möglich Pinsel und Rollen mit langen Griffen verwenden.<br>Chemikalienschutzhandschuhe tragen (geprüft gemäss EN374) in Kombination mit einer Mitarbeitergrundschulung.  |
| Ad-hoc manueller Auftrag via Sprühpistolen mit Abzughebel, Eintauchen, usw.Rollen/BürstenPROC10 | Chemikalienschutzhandschuhe tragen (geprüft gemäss EN374) in Kombination mit einer Mitarbeitergrundschulung.   |
| Anwendung von Reinigungsprodukten in geschlossenen SystemenPROC3PROC4                           | Keine spezifischen Maßnahmen identifiziert.  |
| Reinigung von medizinischen GerätenPROC13   | Chemikalienschutzhandschuhe tragen (geprüft gemäss EN374) in Kombination mit einer Mitarbeitergrundschulung.   |

### Abschnitt 2.2

### Begrenzung und Überwachung der Umwelt-Exposition

### ABSCHNITT 3

### Expositionsabschätzung

#### Abschnitt 3.1 - Gesundheit

Zur Abschätzung von Arbeitsplatzexpositionen ist das ECETOC TRA Werkzeug verwendet worden, sofern nicht anders angegeben.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der EG Nr. 1907/2006 in der zum Datum dieses  
Sicherheitsdatenblatts geänderten Fassung

## Diethylenglycol

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 12.02.2025 |
| 5.5     | 17.02.2025       | 800001033914 | Druckdatum 24.02.2025                 |

---

### Abschnitt 3.2 - Umwelt

Für die Umwelt wurde keine Expositionsbeurteilung dargelegt.

### ABSCHNITT 4

#### HILFESTELLUNG FÜR NACHGESCHALTETE ANWENDER ZUR ÜBERPRÜFUNG DER KONFORMITÄT MIT DEM EXPOSITIONSSZENARIO

### Abschnitt 4.1 - Gesundheit

Die erwartete Exposition übersteigt die DNEL/DMEL-Werte nicht, wenn die  
Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen in Abschnitt 2 eingehalten werden.  
Falls weitere Risikomanagementmaßnahmen / Betriebsbedingungen übernommen werden,  
sicherstellen, dass Risiken auf ein zumindest gleichwertiges Niveau begrenzt werden.

### Abschnitt 4.2 - Umwelt

Für die Umwelt wurde keine Expositionsbeurteilung dargelegt.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der EG Nr. 1907/2006 in der zum Datum dieses Sicherheitsdatenblatts geänderten Fassung

## Diethyenglycol

Version 5.5      Überarbeitet am: 17.02.2025      SDB-Nummer: 800001033914      Datum der letzten Ausgabe: 12.02.2025  
Druckdatum 24.02.2025

### Expositionsszenario – Arbeiter

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>300000000653</b>     |   |
| <b>ABSCHNITT 1</b>      | <b>NAME DES EXPOSITIONSSZENARIOS</b>  |
| <b>Titel</b>            | Schmierstoffe- Industrie  |
| <b>Use Descriptor</b>   | <b>Anwendungssektor:</b> SU 3<br><b>Prozesskategorien:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18<br><b>Kategorien zur Freisetzung in die Umwelt:</b> ERC4, ERC7  |
| <b>Verfahrensumfang</b> | Umfasst die Verwendung von Schmierstoffformulierungen in geschlossenen und offenen Systemen einschließlich Transport, Bedienung von Maschinen/Motoren und ähnlichen Erzeugnissen, Aufbereitung von Ausschussware, Anlagenwartung und Entsorgung von Abfällen. |

|   |  |
|---|--|
| <b>ABSCHNITT 2</b>  | <b>ANWENDUNGSBEDINGUNGEN UND RISIKOMANAGEMENT-MASSNAHMEN</b>                           |
| <b>Zusätzliche Informationen</b>  | Für die Umwelt wurde keine Expositionsbewertung dargelegt.                             |
| <b>Abschnitt 2.1</b>  | <b>Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz</b>                       |
| <b>Produkteigenschaften</b>   |  |
| Physikalische Form des Produktes  | Flüssigkeit, Dampfdruck < 0,5 kPa bei STP.   |
| Stoffkonzentration im Gemisch/Artikel   | Umfasst Stoffanteile im Produkt bis 100%., Sofern nicht anders angegeben.,             |
| <b>Häufigkeit und Dauer der Verwendung / der Exposition</b>   |  |
| Umfasst tägliche Expositionen von bis zu 8 Stunden (sofern nicht anderweitig angegeben).  |  |
| <b>Andere Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition</b>  |  |
| Vorausgesetzt eine gute Grundnorm der Betriebshygiene wird eingehalten.<br>Vom Gebrauch bei nicht höher als 20°C über der Umgebungstemperatur wird ausgegangen (sofern nicht anders angegeben). |  |
| <b>Beitragende Szenarien</b>  | <b>Risikomanagementmaßnahmen</b>   |
| Allgemeine Expositionen (geschlossene Systeme)PROC1PROC3  | Keine spezifischen Maßnahmen identifiziert.  |
| Allgemeine Expositionen (offene Systeme)PROC2PROC4  | Geeignete Handschuhe geprüft gemäss EN374 tragen.                                      |
| GroßmengentransporteZweckbestimmte AnlagePROC8b   | Keine spezifischen Maßnahmen identifiziert.  |
| GroßmengentransporteNicht zweckbestimmte AnlagePROC8a   | Sicherstellen dass Materialtransporte eingedämmt oder unter Abzug durchgeführt werden. |
| Füllen/Gerätevorbereitung aus Fässern   | Chemikalienschutzhandschuhe tragen (geprüft  |



# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der EG Nr. 1907/2006 in der zum Datum dieses  
Sicherheitsdatenblatts geänderten Fassung

## Diethyenglycol

Version 5.5      Überarbeitet am: 17.02.2025      SDB-Nummer: 800001033914      Datum der letzten Ausgabe: 12.02.2025  
Druckdatum 24.02.2025

|   |   |
|---|---|
| oder Behältern.PROC8b   | gemäss EN374) in Kombination mit einer<br>Mitarbeitergrundschulung.   |
| Fabrik-Erstbefüllung der GerätePROC9  | Gebrauch in halb-automatisierten und vorwiegend<br>geschlossenen Abfülllinien.  |
| Bedienung und Schmierung von offenen<br>Hochenergie-Gerätenmit möglicher<br>Aerosolbildung.PROC17PROC18 | Exposition durch eine teilweise Einhausung des<br>Vorgangs oder der Geräte und mit Abzuggeräten an<br>den Öffnungen minimisieren.<br>Chemikalienschutzhandschuhe tragen (geprüft<br>gemäss EN374) in Kombination mit einer<br>Mitarbeitergrundschulung.   |
| Manuelle Einsatzbereiche, z. B.<br>bürsten, rollenPROC10  | Chemikalienschutzhandschuhe tragen (geprüft<br>gemäss EN374) in Kombination mit einer<br>Mitarbeitergrundschulung.<br>Wenn möglich Pinsel und Rollen mit langen Griffen<br>verwenden.   |
| Behandlung durch Eintauchen und<br>GiessenPROC13  | Chemikalienschutzhandschuhe tragen (geprüft<br>gemäss EN374) in Kombination mit einer<br>Mitarbeitergrundschulung.  |
| SprühenPROC7  | In entlüfteter Kabine oder Anlage mit Abzug<br>ausführen.<br>Sicherstellen dass Belüftungssystem regelmäßig<br>gewartet und überprüft wird.<br>Chemikalienschutzhandschuhe tragen (geprüft<br>gemäss EN374) in Kombination mit einer<br>Mitarbeitergrundschulung.<br>Geeignete Anzüge tragen, um eine Hautexposition zu<br>vermeiden. |
| Unterhalt (von größeren Betriebsteilen)<br>und MaschinenausrüstungPROC8b                                | Keine spezifischen Maßnahmen identifiziert.   |
| MotorschmierwartungPROC9  | Stoff in einem geschlossenen System handhaben.  |
| Wartung von kleinen TeilenPROC8a  | Chemikalienschutzhandschuhe tragen (geprüft<br>gemäss EN374) in Kombination mit einer<br>Mitarbeitergrundschulung.  |
| Wiederaufbereitung von<br>AusschusswarePROC9  | Mit Abzügen an den Emissionsorten versehen.   |
| Lagerung.PROC1  | Keine spezifischen Maßnahmen identifiziert.   |
| <b>Abschnitt 2.2</b>  | <b>Begrenzung und Überwachung der Umwelt-Exposition</b>   |

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| <b>ABSCHNITT 3</b>   | <b>Expositionsabschätzung</b> |
| <b>Abschnitt 3.1 - Gesundheit</b>  |                               |
| Zur Abschätzung von Arbeitsplatzexpositionen ist das ECETOC TRA Werkzeug verwendet<br>worden, sofern nicht anders angegeben. |                               |

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der EG Nr. 1907/2006 in der zum Datum dieses  
Sicherheitsdatenblatts geänderten Fassung

## Diethylenglycol

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 12.02.2025 |
| 5.5     | 17.02.2025       | 800001033914 | Druckdatum 24.02.2025                 |

|  |
|--|
|  |
|--|

### Abschnitt 3.2 - Umwelt

Für die Umwelt wurde keine Expositionsbeurteilung dargelegt.

### ABSCHNITT 4

### HILFESTELLUNG FÜR NACHGESCHALTETE ANWENDER ZUR ÜBERPRÜFUNG DER KONFORMITÄT MIT DEM EXPOSITIONSSZENARIO

#### Abschnitt 4.1 - Gesundheit

Die erwartete Exposition übersteigt die DNEL/DMEL-Werte nicht, wenn die  
Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen in Abschnitt 2 eingehalten werden.  
Falls weitere Risikomanagementmaßnahmen / Betriebsbedingungen übernommen werden,  
sicherstellen, dass Risiken auf ein zumindest gleichwertiges Niveau begrenzt werden.

#### Abschnitt 4.2 - Umwelt

Für die Umwelt wurde keine Expositionsbeurteilung dargelegt.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der EG Nr. 1907/2006 in der zum Datum dieses  
Sicherheitsdatenblatts geänderten Fassung

## Diethyenglycol

Version 5.5      Überarbeitet am: 17.02.2025      SDB-Nummer: 800001033914      Datum der letzten Ausgabe: 12.02.2025  
Druckdatum 24.02.2025

### Expositionsszenario – Arbeiter

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>300000000654</b>     |   |
| <b>ABSCHNITT 1</b>      | <b>NAME DES EXPOSITIONSSZENARIOS</b>  |
| <b>Titel</b>            | Metallbearbeitungsöle / Walzöle- Industrie  |
| <b>Use Descriptor</b>   | <b>Anwendungssektor:</b> SU 3<br><b>Prozesskategorien:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17<br><b>Kategorien zur Freisetzung in die Umwelt:</b> ERC4   |
| <b>Verfahrensumfang</b> | Umfasst die Verwendung in Metallbearbeitungsformulierungen (MWFs)/Walzölen in geschlossenen oder gekapselten Systemen einschließlich gelegentlicher Exposition während Transport, Walz- und Tempervorgängen, Schneide-/Bearbeitungstätigkeiten, automatisierter Aufbringung von Korrosionsschutz, Anlagenwartung, Entleeren und Entsorgung von Altöl. |

|   |  |
|---|--|
| <b>ABSCHNITT 2</b>  | <b>ANWENDUNGSBEDINGUNGEN UND RISIKOMANAGEMENT-MASSNAHMEN</b>                           |
| <b>Zusätzliche Informationen</b>  | Für die Umwelt wurde keine Expositionsbewertung dargelegt.                             |
| <b>Abschnitt 2.1</b>  | <b>Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz</b>                       |
| <b>Produkteigenschaften</b>   |  |
| Physikalische Form des Produktes  | Flüssigkeit, Dampfdruck < 0,5 kPa bei STP.   |
| Stoffkonzentration im Gemisch/Artikel   | Umfasst Stoffanteile im Produkt bis 100%., Sofern nicht anders angegeben.,             |
| <b>Häufigkeit und Dauer der Verwendung / der Exposition</b>   |  |
| Umfasst tägliche Expositionen von bis zu 8 Stunden (sofern nicht anderweitig angegeben).  |  |
| <b>Andere Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition</b>  |  |
| Vorausgesetzt eine gute Grundnorm der Betriebshygiene wird eingehalten.<br>Vom Gebrauch bei nicht höher als 20°C über der Umgebungstemperatur wird ausgegangen (sofern nicht anders angegeben). |  |
| <b>Beitragende Szenarien</b>  | <b>Risikomanagementmaßnahmen</b>   |
| Allgemeine Expositionen (geschlossene Systeme)PROC1PROC3  | Keine spezifischen Maßnahmen identifiziert.  |
| Allgemeine Expositionen (offene Systeme)PROC2PROC4  | Geeignete Handschuhe geprüft gemäss EN374 tragen.                                      |
| GroßmengentransporteZweckbestimmte AnlagePROC8b   | Keine spezifischen Maßnahmen identifiziert.  |
| GroßmengentransporteNicht zweckbestimmte AnlagePROC8a   | Sicherstellen dass Materialtransporte eingedämmt oder unter Abzug durchgeführt werden. |

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der EG Nr. 1907/2006 in der zum Datum dieses  
Sicherheitsdatenblatts geänderten Fassung

## Diethyenglycol

Version 5.5      Überarbeitet am: 17.02.2025      SDB-Nummer: 800001033914      Datum der letzten Ausgabe: 12.02.2025  
Druckdatum 24.02.2025

|   |  |
|---|--|
| Füllen/Gerätevorbereitung aus Fässern oder Behältern.PROC5PROC8bPROC9 | Chemikalienschutzhandschuhe tragen (geprüft gemäss EN374) in Kombination mit einer Mitarbeitergrundschulung.   |
| ProduktprobePROC9   | Zweckbestimmte Ausrüstung verwenden.<br>Geeignete Handschuhe geprüft gemäss EN374 tragen.  |
| Maschinelle MetallarbeitenPROC17                                      | Mit Abzügen an den Emissionsorten versehen.<br>Chemikalienschutzhandschuhe tragen (geprüft gemäss EN374) in Kombination mit einer Mitarbeitergrundschulung.  |
| Behandlung durch Eintauchen und GiessenPROC13                         | Chemikalienschutzhandschuhe tragen (geprüft gemäss EN374) in Kombination mit einer Mitarbeitergrundschulung.   |
| SprühenPROC7  | In entlüfteter Kabine oder Anlage mit Abzug ausführen.<br>Sicherstellen dass Belüftungssystem regelmäßig gewartet und überprüft wird.<br>Chemikalienschutzhandschuhe tragen (geprüft gemäss EN374) in Kombination mit einer Mitarbeitergrundschulung.<br>Geeignete Anzüge tragen, um eine Hautexposition zu vermeiden. |
| Manueller Auftrag mit Walze, Spritzer, ÜberflussPROC10                | Chemikalienschutzhandschuhe tragen (geprüft gemäss EN374) in Kombination mit einer Mitarbeitergrundschulung.<br>Wenn möglich Pinsel und Rollen mit langen Griffen verwenden.   |
| Automatisiertes Metallwalzen/-verformenPROC2                          | Exposition durch eine teilweise Einhausung des Vorgangs oder der Geräte und mit Abzuggeräten an den Öffnungen minimisieren.  |
| Halbautomatisiertes Metallwalzen/-verformenPROC17                     | Mit Abzügen an den Emissionsorten versehen.<br>Chemikalienschutzhandschuhe tragen (geprüft gemäss EN374) in Kombination mit einer Mitarbeitergrundschulung.  |
| Anlagenreinigung und -wartungPROC8a                                   | Chemikalienschutzhandschuhe tragen (geprüft gemäss EN374) in Kombination mit einer Mitarbeitergrundschulung.   |
| Lagerung.PROC1  | Stoff in einem geschlossenen System lagern.  |
| <b>Abschnitt 2.2</b>  | <b>Begrenzung und Überwachung der Umwelt-Exposition</b>  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der EG Nr. 1907/2006 in der zum Datum dieses  
Sicherheitsdatenblatts geänderten Fassung

## Diethylenglycol

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 12.02.2025 |
| 5.5     | 17.02.2025       | 800001033914 | Druckdatum 24.02.2025                 |

---

|  |   |
|--|---|
| <b>ABSCHNITT 3</b>   | <b>Expositionsabschätzung</b>   |
| <b>Abschnitt 3.1 - Gesundheit</b>  |   |
| Zur Abschätzung von Arbeitsplatzexpositionen ist das ECETOC TRA Werkzeug verwendet worden, sofern nicht anders angegeben.  |   |
| <b>Abschnitt 3.2 - Umwelt</b>  |   |
| Für die Umwelt wurde keine Expositionsbewertung dargelegt.   |   |
| <b>ABSCHNITT 4</b>   | <b>HILFESTELLUNG FÜR NACHGESCHALTETE ANWENDER ZUR ÜBERPRÜFUNG DER KONFORMITÄT MIT DEM EXPOSITIONSSZENARIO</b> |
| <b>Abschnitt 4.1 - Gesundheit</b>  |   |
| Die erwartete Exposition übersteigt die DNEL/DMEL-Werte nicht, wenn die Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen in Abschnitt 2 eingehalten werden. Falls weitere Risikomanagementmaßnahmen / Betriebsbedingungen übernommen werden, sicherstellen, dass Risiken auf ein zumindest gleichwertiges Niveau begrenzt werden. |   |
| <b>Abschnitt 4.2 - Umwelt</b>  |   |
| Für die Umwelt wurde keine Expositionsbewertung dargelegt.   |   |

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der EG Nr. 1907/2006 in der zum Datum dieses  
Sicherheitsdatenblatts geänderten Fassung

## Diethylenglycol

Version 5.5      Überarbeitet am: 17.02.2025      SDB-Nummer: 800001033914      Datum der letzten Ausgabe: 12.02.2025  
Druckdatum 24.02.2025

### Expositionsszenario – Arbeiter

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>300000000655</b>     |  |
| <b>ABSCHNITT 1</b>      | <b>NAME DES EXPOSITIONSSZENARIOS</b>   |
| <b>Titel</b>            | Metallbearbeitungsöle / Walzöle- Gewerbe   |
| <b>Use Descriptor</b>   | <b>Anwendungssektor:</b> SU 22<br><b>Prozesskategorien:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17<br><b>Kategorien zur Freisetzung in die Umwelt:</b> ERC8a, ERC8d   |
| <b>Verfahrensumfang</b> | Umfasst die Verwendung in Metallbearbeitungsformulierungen (MWFs) einschließlich Transport, offenen und gekapselten Schneide-/Bearbeitungstätigkeiten, automatisierter und manueller Aufbringung von Korrosionsschutz, Entleeren und Arbeiten an verunreinigter bzw. Ausschussware sowie die Entsorgung von Altöl. |

|   |  |
|---|--|
| <b>ABSCHNITT 2</b>  | <b>ANWENDUNGSBEDINGUNGEN UND RISIKOMANAGEMENT-MASSNAHMEN</b>   |
| <b>Zusätzliche Informationen</b>  | Für die Umwelt wurde keine Expositionsbewertung dargelegt.   |
| <b>Abschnitt 2.1</b>  | <b>Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz</b>   |
| <b>Produkteigenschaften</b>   |  |
| Physikalische Form des Produktes  | Flüssigkeit, Dampfdruck < 0,5 kPa bei STP.   |
| Stoffkonzentration im Gemisch/Artikel   | Umfasst Stoffanteile im Produkt bis 100%., Sofern nicht anders angegeben.,   |
| <b>Häufigkeit und Dauer der Verwendung / der Exposition</b>   |  |
| Umfasst tägliche Expositionen von bis zu 8 Stunden (sofern nicht anderweitig angegeben).  |  |
| <b>Andere Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition</b>  |  |
| Vorausgesetzt eine gute Grundnorm der Betriebshygiene wird eingehalten.<br>Vom Gebrauch bei nicht höher als 20°C über der Umgebungstemperatur wird ausgegangen (sofern nicht anders angegeben). |  |
| <b>Beitragende Szenarien</b>  | <b>Risikomanagementmaßnahmen</b>   |
| Allgemeine Expositionen (geschlossene Systeme)PROC1PROC3  | Keine spezifischen Maßnahmen identifiziert.  |
| GroßmengentransporteZweckbestimmte AnlagePROC8b   | Keine spezifischen Maßnahmen identifiziert.  |
| GroßmengentransporteNicht zweckbestimmte AnlagePROC8a   | Sicherstellen dass Materialtransporte eingedämmt oder unter Abzug durchgeführt werden.<br>Chemikalienschutzhandschuhe tragen (geprüft gemäss EN374) in Kombination mit einer Mitarbeitergrundschulung. |

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der EG Nr. 1907/2006 in der zum Datum dieses  
Sicherheitsdatenblatts geänderten Fassung

## Diethyenglycol

Version 5.5      Überarbeitet am: 17.02.2025      SDB-Nummer: 800001033914      Datum der letzten Ausgabe: 12.02.2025  
Druckdatum 24.02.2025

|  |  |
|--|--|
| Füllen/Gerätevorbereitung aus Fässern oder Behältern.Zweckbestimmte AnlagePROC5PROC8bPROC9 | Keine spezifischen Maßnahmen identifiziert.  |
| Füllen/Gerätevorbereitung aus Fässern oder Behältern.Nicht zweckbestimmte AnlagePROC8a     | Sicherstellen dass Materialtransporte eingedämmt oder unter Abzug durchgeführt werden.<br>Chemikalienschutzhandschuhe tragen (geprüft gemäss EN374) in Kombination mit einer Mitarbeitergrundschulung.   |
| ProduktprobePROC8bPROC9  | Zweckbestimmte Ausrüstung verwenden.<br>Geeignete Handschuhe geprüft gemäss EN374 tragen.  |
| Maschinelle MetallarbeitenPROC17   | Mit Abzügen an den Emissionsorten versehen.<br>Chemikalienschutzhandschuhe tragen (geprüft gemäss EN374) in Kombination mit einer Mitarbeitergrundschulung.  |
| Manuelle Einsatzbereiche, z. B. bürsten, rollenPROC10                                      | Chemikalienschutzhandschuhe tragen (geprüft gemäss EN374) in Kombination mit einer Mitarbeitergrundschulung.<br>Wenn möglich Pinsel und Rollen mit langen Griffen verwenden.   |
| Behandlung durch Eintauchen und GiessenPROC13  | Chemikalienschutzhandschuhe tragen (geprüft gemäss EN374) in Kombination mit einer Mitarbeitergrundschulung.   |
| SprühenPROC11  | Chemikalienschutzhandschuhe tragen (geprüft gemäss EN374) in Kombination mit einer Mitarbeitergrundschulung.<br>Geeignete Anzüge tragen, um eine Hautexposition zu vermeiden.<br>In entlüfteter Kabine oder Anlage mit Abzug ausführen.<br>, oder:<br>Atemschutzgerät laut EN140 mit Typ A/P2 Filter oder besser tragen. |
| Anlagenreinigung und -wartungZweckbestimmte AnlagePROC8b                                   | Keine spezifischen Maßnahmen identifiziert.  |
| Anlagenreinigung und -wartungNicht zweckbestimmte AnlagePROC8a                             | Mit Abzügen an den Emissionsorten versehen.<br>Chemikalienschutzhandschuhe tragen (geprüft gemäss EN374) in Kombination mit einer Mitarbeitergrundschulung.  |
| Lagerung.PROC1   | Stoff in einem geschlossenen System lagern.  |
| <b>Abschnitt 2.2</b>   | <b>Begrenzung und Überwachung der Umwelt-Exposition</b>  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der EG Nr. 1907/2006 in der zum Datum dieses  
Sicherheitsdatenblatts geänderten Fassung

## Diethylenglycol

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 12.02.2025 |
| 5.5     | 17.02.2025       | 800001033914 | Druckdatum 24.02.2025                 |

|  |   |
|--|---|
| <b>ABSCHNITT 3</b>   | <b>Expositionsabschätzung</b>   |
| <b>Abschnitt 3.1 - Gesundheit</b>  |   |
| Zur Abschätzung von Arbeitsplatzexpositionen ist das ECETOC TRA Werkzeug verwendet worden, sofern nicht anders angegeben.  |   |
| <b>Abschnitt 3.2 - Umwelt</b>  |   |
| Für die Umwelt wurde keine Expositionsbewertung dargelegt.   |   |
| <b>ABSCHNITT 4</b>   | <b>HILFESTELLUNG FÜR NACHGESCHALTETE ANWENDER ZUR ÜBERPRÜFUNG DER KONFORMITÄT MIT DEM EXPOSITIONSSZENARIO</b> |
| <b>Abschnitt 4.1 - Gesundheit</b>  |   |
| Die erwartete Exposition übersteigt die DNEL/DMEL-Werte nicht, wenn die Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen in Abschnitt 2 eingehalten werden. Falls weitere Risikomanagementmaßnahmen / Betriebsbedingungen übernommen werden, sicherstellen, dass Risiken auf ein zumindest gleichwertiges Niveau begrenzt werden. |   |
| <b>Abschnitt 4.2 - Umwelt</b>  |   |
| Für die Umwelt wurde keine Expositionsbewertung dargelegt.   |   |



# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der EG Nr. 1907/2006 in der zum Datum dieses Sicherheitsdatenblatts geänderten Fassung

## Diethyenglycol

Version 5.5      Überarbeitet am: 17.02.2025      SDB-Nummer: 800001033914      Datum der letzten Ausgabe: 12.02.2025  
Druckdatum 24.02.2025

### Expositionsszenario – Arbeiter

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>300000000656</b>     |  |
| <b>ABSCHNITT 1</b>      | <b>NAME DES EXPOSITIONSSZENARIOS</b>   |
| <b>Titel</b>            | Funktionsflüssigkeiten- Industrie  |
| <b>Use Descriptor</b>   | <b>Anwendungssektor:</b> SU 3<br><b>Prozesskategorien:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9<br><b>Kategorien zur Freisetzung in die Umwelt:</b> ERC7                              |
| <b>Verfahrensumfang</b> | Als Funktionsflüssigkeiten z.B. Kabelöle, Wärmeträgeröle, Kühlmittel, Isolatoren, Kältemittel, Hydraulikflüssigkeiten in Industrieanlagen verwenden, inklusive deren Wartung und Materialtransfer. |

|   |  |
|---|--|
| <b>ABSCHNITT 2</b>  | <b>ANWENDUNGSBEDINGUNGEN UND RISIKOMANAGEMENT-MASSNAHMEN</b>   |
| <b>Zusätzliche Informationen</b>  | Für die Umwelt wurde keine Expositionsbewertung dargelegt.   |
| <b>Abschnitt 2.1</b>  | <b>Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz</b>   |
| <b>Produkteigenschaften</b>   |  |
| Physikalische Form des Produktes  | Flüssigkeit, Dampfdruck < 0,5 kPa bei STP.   |
| Stoffkonzentration im Gemisch/Artikel   | Umfasst Stoffanteile im Produkt bis 100%., Sofern nicht anders angegeben.,   |
| <b>Häufigkeit und Dauer der Verwendung / der Exposition</b>   |  |
| Umfasst tägliche Expositionen von bis zu 8 Stunden (sofern nicht anderweitig angegeben).  |  |
| <b>Andere Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition</b>  |  |
| Vorausgesetzt eine gute Grundnorm der Betriebshygiene wird eingehalten.<br>Vom Gebrauch bei nicht höher als 20°C über der Umgebungstemperatur wird ausgegangen (sofern nicht anders angegeben). |  |
| <b>Beitragende Szenarien</b>  | <b>Risikomanagementmaßnahmen</b>   |
| GroßmengentransporteZweckbestimmte AnlagePROC8b   | Keine spezifischen Maßnahmen identifiziert.  |
| GroßmengentransporteNicht zweckbestimmte AnlagePROC8a   | Sicherstellen dass Materialtransporte eingedämmt oder unter Abzug durchgeführt werden.<br>Chemikalienschutzhandschuhe tragen (geprüft gemäss EN374) in Kombination mit einer Mitarbeitergrundschulung. |
| Füllen von Artikeln/GerätenPROC9  | Behälter/Dosen an zweckbestimmten Abfüllstellen mit lokalem Abzug befüllen.<br>Chemikalienschutzhandschuhe tragen (geprüft gemäss EN374) in Kombination mit einer Mitarbeitergrundschulung.            |

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der EG Nr. 1907/2006 in der zum Datum dieses Sicherheitsdatenblatts geänderten Fassung

## Diethyenglycol

Version 5.5      Überarbeitet am: 17.02.2025      SDB-Nummer: 800001033914      Datum der letzten Ausgabe: 12.02.2025  
Druckdatum 24.02.2025

|   |  |
|---|--|
| Füllen/Gerätevorbereitung aus Fässern oder Behältern.PROC8b | Zweckbestimmte Ausrüstung verwenden.<br>Chemikalienschutzhandschuhe tragen (geprüft gemäss EN374) in Kombination mit einer Mitarbeitergrundschulung. |
| Allgemeine Expositionen.(geschlossene Systeme)PROC1PROC3    | Keine spezifischen Maßnahmen identifiziert.  |
| Allgemeine Expositionen.(offene Systeme)PROC2PROC4          | Chemikalienschutzhandschuhe tragen (geprüft gemäss EN374) in Kombination mit einer Mitarbeitergrundschulung.   |
| AnlagenwartungPROC8a  | System vor dem Öffnen der Geräte oder vor der Wartung entleeren.<br>Geeignete Handschuhe geprüft gemäss EN374 tragen.                                |
| Wiederaufbereitung von AusschusswarePROC9                   | System vor dem Öffnen der Geräte oder vor der Wartung entleeren.<br>Geeignete Handschuhe geprüft gemäss EN374 tragen.                                |
| Lagerung.PROC1  | Stoff in einem geschlossenen System lagern.  |

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Abschnitt 2.2</b> | <b>Begrenzung und Überwachung der Umwelt-Exposition</b> |
|----------------------|---|

|                    |                               |
|--------------------|-------------------------------|
| <b>ABSCHNITT 3</b> | <b>Expositionsabschätzung</b> |
|--------------------|-------------------------------|

|                                   |
|-----------------------------------|
| <b>Abschnitt 3.1 - Gesundheit</b> |
|-----------------------------------|

Zur Abschätzung von Arbeitsplatzexpositionen ist das ECETOC TRA Werkzeug verwendet worden, sofern nicht anders angegeben.

|                               |
|-------------------------------|
| <b>Abschnitt 3.2 - Umwelt</b> |
|-------------------------------|

Für die Umwelt wurde keine Expositionsbewertung dargelegt.

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>ABSCHNITT 4</b> | <b>HILFESTELLUNG FÜR NACHGESCHALTETE ANWENDER ZUR ÜBERPRÜFUNG DER KONFORMITÄT MIT DEM EXPOSITIONSSZENARIO</b> |
|--------------------|---|

|                                   |
|-----------------------------------|
| <b>Abschnitt 4.1 - Gesundheit</b> |
|-----------------------------------|

Die erwartete Exposition übersteigt die DNEL/DMEL-Werte nicht, wenn die Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen in Abschnitt 2 eingehalten werden. Falls weitere Risikomanagementmaßnahmen / Betriebsbedingungen übernommen werden, sicherstellen, dass Risiken auf ein zumindest gleichwertiges Niveau begrenzt werden.

|                               |
|-------------------------------|
| <b>Abschnitt 4.2 - Umwelt</b> |
|-------------------------------|

Für die Umwelt wurde keine Expositionsbewertung dargelegt.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der EG Nr. 1907/2006 in der zum Datum dieses Sicherheitsdatenblatts geänderten Fassung

## Diethyenglycol

Version 5.5      Überarbeitet am: 17.02.2025      SDB-Nummer: 800001033914      Datum der letzten Ausgabe: 12.02.2025  
Druckdatum 24.02.2025

### Expositionsszenario – Arbeiter

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>300000000657</b>     |  |
| <b>ABSCHNITT 1</b>      | <b>NAME DES EXPOSITIONSSZENARIOS</b>   |
| <b>Titel</b>            | Funktionsflüssigkeiten- Gewerbe  |
| <b>Use Descriptor</b>   | <b>Anwendungssektor:</b> SU 22<br><b>Prozesskategorien:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC20<br><b>Kategorien zur Freisetzung in die Umwelt:</b> ERC9a, ERC9b                  |
| <b>Verfahrensumfang</b> | Als Funktionsflüssigkeiten z.B. Kabelöle, Wärmeträgeröle, Kühlmittel, Isolatoren, Kältemittel, Hydraulikflüssigkeiten in Arbeitsgeräten verwenden, inklusive deren Wartung und Materialtransfer. |

|   |  |
|---|--|
| <b>ABSCHNITT 2</b>  | <b>ANWENDUNGSBEDINGUNGEN UND RISIKOMANAGEMENT-MASSNAHMEN</b>               |
| <b>Zusätzliche Informationen</b>  | Für die Umwelt wurde keine Expositionsbewertung dargelegt.                 |
| <b>Abschnitt 2.1</b>  | <b>Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz</b>           |
| <b>Produkteigenschaften</b>   |  |
| Physikalische Form des Produktes  | Flüssigkeit, Dampfdruck < 0,5 kPa bei STP.                                 |
| Stoffkonzentration im Gemisch/Artikel   | Umfasst Stoffanteile im Produkt bis 100%., Sofern nicht anders angegeben., |
| <b>Häufigkeit und Dauer der Verwendung / der Exposition</b>   |  |
| Umfasst tägliche Expositionen von bis zu 8 Stunden (sofern nicht anderweitig angegeben).  |  |
| <b>Andere Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition</b>  |  |
| Vorausgesetzt eine gute Grundnorm der Betriebshygiene wird eingehalten.<br>Vom Gebrauch bei nicht höher als 20°C über der Umgebungstemperatur wird ausgegangen (sofern nicht anders angegeben). |  |
| <b>Beitragende Szenarien</b>  | <b>Risikomanagementmaßnahmen</b>   |

|  |   |
|--|---|
| Fass/Batch TransfersPROC8a                                       | Fasspumpen verwenden oder vorsichtig aus dem Behälter gießen.<br>Chemikalienschutzhandschuhe tragen (geprüft gemäss EN374) in Kombination mit einer Mitarbeitergrundschulung. |
| Transfer/Giessen aus BehälternPROC9                              | Fasspumpen verwenden oder vorsichtig aus dem Behälter gießen.<br>Chemikalienschutzhandschuhe tragen (geprüft gemäss EN374) in Kombination mit einer Mitarbeitergrundschulung. |
| Füllen/Gerätevorbereitung aus Fässern oder Behältern.PROC9PROC20 | Fasspumpen verwenden oder vorsichtig aus dem Behälter gießen.<br>Chemikalienschutzhandschuhe tragen (geprüft gemäss   |

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der EG Nr. 1907/2006 in der zum Datum dieses Sicherheitsdatenblatts geänderten Fassung

## Diethylenglycol

Version 5.5      Überarbeitet am: 17.02.2025      SDB-Nummer: 800001033914      Datum der letzten Ausgabe: 12.02.2025  
Druckdatum 24.02.2025

|   |   |
|---|---|
|   | EN374) in Kombination mit einer Mitarbeitergrundschulung.   |
| Allgemeine Expositionen.(geschlossene Systeme)PROC1PROC2PROC3 | Keine spezifischen Maßnahmen identifiziert.   |
| Wiederaufbereitung von AusschusswarePROC9                     | System vor dem Öffnen der Geräte oder vor der Wartung entleeren.<br>Geeignete Handschuhe geprüft gemäss EN374 tragen. |
| AnlagenwartungPROC8a  | System vor dem Öffnen der Geräte oder vor der Wartung entleeren.<br>Geeignete Handschuhe geprüft gemäss EN374 tragen. |
| Lagerung.PROC1  | Stoff in einem geschlossenen System lagern.   |
| Fass/Batch TransfersZweckbestimmte AnlagePROC8b               | Keine spezifischen Maßnahmen identifiziert.   |

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Abschnitt 2.2</b> | <b>Begrenzung und Überwachung der Umwelt-Exposition</b> |
|----------------------|---|

|                    |                               |
|--------------------|-------------------------------|
| <b>ABSCHNITT 3</b> | <b>Expositionsabschätzung</b> |
|--------------------|-------------------------------|

|                                   |
|-----------------------------------|
| <b>Abschnitt 3.1 - Gesundheit</b> |
|-----------------------------------|

Zur Abschätzung von Arbeitsplatzexpositionen ist das ECETOC TRA Werkzeug verwendet worden, sofern nicht anders angegeben.

|                               |
|-------------------------------|
| <b>Abschnitt 3.2 - Umwelt</b> |
|-------------------------------|

Für die Umwelt wurde keine Expositionsbewertung dargelegt.

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>ABSCHNITT 4</b> | <b>HILFESTELLUNG FÜR NACHGESCHALTETE ANWENDER ZUR ÜBERPRÜFUNG DER KONFORMITÄT MIT DEM EXPOSITIONSSZENARIO</b> |
|--------------------|---|

|                                   |
|-----------------------------------|
| <b>Abschnitt 4.1 - Gesundheit</b> |
|-----------------------------------|

Die erwartete Exposition übersteigt die DNEL/DMEL-Werte nicht, wenn die Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen in Abschnitt 2 eingehalten werden. Falls weitere Risikomanagementmaßnahmen / Betriebsbedingungen übernommen werden, sicherstellen, dass Risiken auf ein zumindest gleichwertiges Niveau begrenzt werden.

|                               |
|-------------------------------|
| <b>Abschnitt 4.2 - Umwelt</b> |
|-------------------------------|

Für die Umwelt wurde keine Expositionsbewertung dargelegt.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der EG Nr. 1907/2006 in der zum Datum dieses Sicherheitsdatenblatts geänderten Fassung

## Diethylenglycol

Version 5.5      Überarbeitet am: 17.02.2025      SDB-Nummer: 800001033914      Datum der letzten Ausgabe: 12.02.2025  
Druckdatum 24.02.2025

### Expositionsszenario – Arbeiter

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>300000000658</b>     |  |
| <b>ABSCHNITT 1</b>      | <b>NAME DES EXPOSITIONSSZENARIOS</b>   |
| <b>Titel</b>            | Enteisungs- und Frostschutz-Anwendungen- Gewerbe   |
| <b>Use Descriptor</b>   | <b>Anwendungssektor:</b> SU 22<br><b>Prozesskategorien:</b> PROC1, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC11<br><b>Kategorien zur Freisetzung in die Umwelt:</b> ERC8d |
| <b>Verfahrensumfang</b> | Eisvermeidung und Enteisung von Fahrzeugen, Flugzeugen und anderer Ausrüstung durch Aufsprühen.  |

|   |   |
|---|---|
| <b>ABSCHNITT 2</b>  | <b>ANWENDUNGSBEDINGUNGEN UND RISIKOMANAGEMENT-MASSNAHMEN</b>  |
| <b>Zusätzliche Informationen</b>  | Für die Umwelt wurde keine Expositionsbewertung dargelegt.  |
| <b>Abschnitt 2.1</b>  | <b>Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz</b>  |
| <b>Produkteigenschaften</b>   |   |
| Physikalische Form des Produktes  | Flüssigkeit, Dampfdruck < 0,5 kPa bei STP.  |
| Stoffkonzentration im Gemisch/Artikel   | Umfasst Stoffanteile im Produkt bis 100%., Sofern nicht anders angegeben.,  |
| <b>Häufigkeit und Dauer der Verwendung / der Exposition</b>   |   |
| Umfasst tägliche Expositionen von bis zu 8 Stunden (sofern nicht anderweitig angegeben).  |   |
| <b>Andere Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition</b>  |   |
| Vorausgesetzt eine gute Grundnorm der Betriebshygiene wird eingehalten.<br>Vom Gebrauch bei nicht höher als 20°C über der Umgebungstemperatur wird ausgegangen (sofern nicht anders angegeben). |   |
| <b>Beitragende Szenarien</b>  | <b>Risikomanagementmaßnahmen</b>  |
| Geschlossene MassenentladungPROC8a  | Zweckbestimme Ausrüstung verwenden.<br>, oder:<br>Sicherstellen dass Materialtransporte eingedämmt oder unter Abzug durchgeführt werden.                                      |
| Füllen/Gerätevorbereitung aus Fässern oder Behältern.PROC8b   | Fasspumpen verwenden oder vorsichtig aus dem Behälter gießen.<br>Chemikalienschutzhandschuhe tragen (geprüft gemäss EN374) in Kombination mit einer Mitarbeitergrundschulung. |
| Allgemeine Expositionen.(geschlossene Systeme)PROC1PROC2  | Keine spezifischen Maßnahmen identifiziert.   |
| MaterialtransportErhöhte TemperaturPROC8a   | Zweckbestimme Ausrüstung verwenden.<br>, oder:  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der EG Nr. 1907/2006 in der zum Datum dieses Sicherheitsdatenblatts geänderten Fassung

## Diethyenglycol

Version 5.5      Überarbeitet am: 17.02.2025      SDB-Nummer: 800001033914      Datum der letzten Ausgabe: 12.02.2025  
Druckdatum 24.02.2025

|  |   |
|--|---|
|  | Sicherstellen dass Materialtransporte eingedämmt oder unter Abzug durchgeführt werden.  |
| Maschinelle Spritz-/Sprühnebel-ApplikationErhöhte TemperaturPROC11 | In belüftetem Kasten mit gefilterter Luft mit Überdruck und einem Schutzfaktor von >20 auftragen.   |
| Manuelle Spritz-/Sprühnebel-ApplikationPROC11                      | Chemikalienschutzhandschuhe tragen (geprüft gemäss EN374) in Kombination mit einer Mitarbeitergrundschulung. Geeignete Anzüge tragen, um eine Hautexposition zu vermeiden.<br>In entlüfteter Kabine oder Anlage mit Abzug ausführen.<br>, oder:<br>Atemschutzgerät laut EN140 mit Typ A/P2 Filter oder besser tragen. |
| AnlagenwartungPROC8a   | System vor dem Öffnen der Geräte oder vor der Wartung entleeren.<br>Geeignete Handschuhe geprüft gemäss EN374 tragen.   |
| <b>Abschnitt 2.2</b>   | <b>Begrenzung und Überwachung der Umwelt-Exposition</b>   |

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| <b>ABSCHNITT 3</b>  | <b>Expositionsabschätzung</b> |
| <b>Abschnitt 3.1 - Gesundheit</b>   |                               |
| Zur Abschätzung von Arbeitsplatzexpositionen ist das ECETOC TRA Werkzeug verwendet worden, sofern nicht anders angegeben. |                               |

|  |
|--|
| <b>Abschnitt 3.2 - Umwelt</b>                              |
| Für die Umwelt wurde keine Expositionsbewertung dargelegt. |

|  |   |
|--|---|
| <b>ABSCHNITT 4</b>   | <b>HILFESTELLUNG FÜR NACHGESCHALTETE ANWENDER ZUR ÜBERPRÜFUNG DER KONFORMITÄT MIT DEM EXPOSITIONSSZENARIO</b> |
| <b>Abschnitt 4.1 - Gesundheit</b>  |   |
| Die erwartete Exposition übersteigt die DNEL/DMEL-Werte nicht, wenn die Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen in Abschnitt 2 eingehalten werden. Falls weitere Risikomanagementmaßnahmen / Betriebsbedingungen übernommen werden, sicherstellen, dass Risiken auf ein zumindest gleichwertiges Niveau begrenzt werden. |   |

|  |
|--|
| <b>Abschnitt 4.2 - Umwelt</b>                              |
| Für die Umwelt wurde keine Expositionsbewertung dargelegt. |

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der EG Nr. 1907/2006 in der zum Datum dieses  
Sicherheitsdatenblatts geänderten Fassung

## Diethylenglycol

Version 5.5      Überarbeitet am: 17.02.2025      SDB-Nummer: 800001033914      Datum der letzten Ausgabe: 12.02.2025  
Druckdatum 24.02.2025

### Expositionsszenario – Arbeiter

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>300000000659</b>     |   |
| <b>ABSCHNITT 1</b>      | <b>NAME DES EXPOSITIONSSZENARIOS</b>  |
| <b>Titel</b>            | Einsatz in Laboratorien- Industrie  |
| <b>Use Descriptor</b>   | <b>Anwendungssektor:</b> SU 3<br><b>Prozesskategorien:</b> PROC 15<br><b>Kategorien zur Freisetzung in die Umwelt:</b> ERC2, ERC4 |
| <b>Verfahrensumfang</b> | Verwendung des Stoffes in Laborumgebungen, einschließlich Materialtransfer und Anlagenreinigung.                                  |

|   |  |  |
|---|--|--|
| ABSCHNITT 2   | ANWENDUNGSBEDINGUNGEN UND<br>RISIKOMANAGEMENT-MASSNAHMEN                   |  |
| Zusätzliche Informationen   | Für die Umwelt wurde keine Expositionsbewertung dargelegt.                 |  |
| Abschnitt 2.1   | Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz                  |  |
| Produkteigenschaften  |  |  |
| Physikalische Form des Produktes  | Flüssigkeit, Dampfdruck < 0,5 kPa bei STP.                                 |  |
| Stoffkonzentration im Gemisch/Artikel   | Umfasst Stoffanteile im Produkt bis 100%., Sofern nicht anders angegeben., |  |
| Häufigkeit und Dauer der Verwendung / der Exposition  |  |  |
| Umfasst tägliche Expositionen von bis zu 8 Stunden (sofern nicht anderweitig angegeben).  |  |  |
| Andere Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition   |  |  |
| Vorausgesetzt eine gute Grundnorm der Betriebshygiene wird eingehalten.<br>Vom Gebrauch bei nicht höher als 20°C über der Umgebungstemperatur wird ausgegangen (sofern nicht anders angegeben). |  |  |
| Beitragende Szenarien   | Risikomanagementmaßnahmen  |  |
| LabortätigkeitenkleinmaßstäbigPROC15  | Keine spezifischen Maßnahmen identifiziert.                                |  |
| Abschnitt 2.2   | Begrenzung und Überwachung der Umwelt-Exposition                           |  |

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| <b>ABSCHNITT 3</b>  | <b>Expositionsabschätzung</b> |
| <b>Abschnitt 3.1 - Gesundheit</b>   |                               |
| Zur Abschätzung von Arbeitsplatzexpositionen ist das ECETOC TRA Werkzeug verwendet worden, sofern nicht anders angegeben. |                               |

|  |  |
|--|--|
| <b>Abschnitt 3.2 - Umwelt</b>                              |  |
| Für die Umwelt wurde keine Expositionsbewertung dargelegt. |  |

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>ABSCHNITT 4</b> | <b>HILFESTELLUNG FÜR NACHGESCHALTETE ANWENDER ZUR ÜBERPRÜFUNG DER KONFORMITÄT</b> |
|--------------------|---|

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der EG Nr. 1907/2006 in der zum Datum dieses  
Sicherheitsdatenblatts geänderten Fassung

## Diethylenglycol

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 12.02.2025 |
| 5.5     | 17.02.2025       | 800001033914 | Druckdatum 24.02.2025                 |

---

|  | MIT DEM EXPOSITIONSSZENARIO |
|--|-----------------------------|
| <b>Abschnitt 4.1 - Gesundheit</b>  |                             |
| Die erwartete Exposition übersteigt die DNEL/DMEL-Werte nicht, wenn die Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen in Abschnitt 2 eingehalten werden. Falls weitere Risikomanagementmaßnahmen / Betriebsbedingungen übernommen werden, sicherstellen, dass Risiken auf ein zumindest gleichwertiges Niveau begrenzt werden. |                             |
| <b>Abschnitt 4.2 - Umwelt</b>  |                             |
| Für die Umwelt wurde keine Expositionsbewertung dargelegt.   |                             |



# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der EG Nr. 1907/2006 in der zum Datum dieses  
Sicherheitsdatenblatts geänderten Fassung

## Diethylenglycol

Version 5.5      Überarbeitet am: 17.02.2025      SDB-Nummer: 800001033914      Datum der letzten Ausgabe: 12.02.2025  
Druckdatum 24.02.2025

### Expositionsszenario – Arbeiter

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>300000000660</b>     |  |
| <b>ABSCHNITT 1</b>      | <b>NAME DES EXPOSITIONSSZENARIOS</b>   |
| <b>Titel</b>            | Einsatz in Laboratorien- Gewerbe   |
| <b>Use Descriptor</b>   | <b>Anwendungssektor:</b> SU 22<br><b>Prozesskategorien:</b> PROC15<br><b>Kategorien zur Freisetzung in die Umwelt:</b> ERC8a |
| <b>Verfahrensumfang</b> | Verwendung kleiner Mengen in Laborumgebungen, einschließlich Materialtransfer und Anlagenreinigung.                          |

|   |  |  |
|---|--|--|
| ABSCHNITT 2   | ANWENDUNGSBEDINGUNGEN UND<br>RISIKOMANAGEMENT-MASSNAHMEN                   |  |
| Zusätzliche Informationen   | Für die Umwelt wurde keine Expositionsbewertung dargelegt.                 |  |
| Abschnitt 2.1   | Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz                  |  |
| Produkteigenschaften  |  |  |
| Physikalische Form des Produktes  | Flüssigkeit, Dampfdruck < 0,5 kPa bei STP.                                 |  |
| Stoffkonzentration im Gemisch/Artikel   | Umfasst Stoffanteile im Produkt bis 100%., Sofern nicht anders angegeben., |  |
| Häufigkeit und Dauer der Verwendung / der Exposition  |  |  |
| Umfasst tägliche Expositionen von bis zu 8 Stunden (sofern nicht anderweitig angegeben).  |  |  |
| Andere Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition   |  |  |
| Vorausgesetzt eine gute Grundnorm der Betriebshygiene wird eingehalten.<br>Vom Gebrauch bei nicht höher als 20°C über der Umgebungstemperatur wird ausgegangen (sofern nicht anders angegeben). |  |  |
| Beitragende Szenarien   | Risikomanagementmaßnahmen  |  |
| LabortätigkeitenkleinmaßstäbigPROC15  | Keine spezifischen Maßnahmen identifiziert.                                |  |
| Abschnitt 2.2   | Begrenzung und Überwachung der Umwelt-Exposition                           |  |

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| <b>ABSCHNITT 3</b>  | <b>Expositionsabschätzung</b> |
| <b>Abschnitt 3.1 - Gesundheit</b>   |                               |
| Zur Abschätzung von Arbeitsplatzexpositionen ist das ECETOC TRA Werkzeug verwendet worden, sofern nicht anders angegeben. |                               |

|  |  |
|--|--|
| <b>Abschnitt 3.2 - Umwelt</b>                              |  |
| Für die Umwelt wurde keine Expositionsbewertung dargelegt. |  |

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>ABSCHNITT 4</b> | <b>HILFESTELLUNG FÜR NACHGESCHALTETE ANWENDER ZUR ÜBERPRÜFUNG DER KONFORMITÄT</b> |
|--------------------|---|

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der EG Nr. 1907/2006 in der zum Datum dieses  
Sicherheitsdatenblatts geänderten Fassung

## Diethylenglycol

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 12.02.2025 |
| 5.5     | 17.02.2025       | 800001033914 | Druckdatum 24.02.2025                 |

---

|  | MIT DEM EXPOSITIONSSZENARIO |
|--|-----------------------------|
| <b>Abschnitt 4.1 - Gesundheit</b>  |                             |
| Die erwartete Exposition übersteigt die DNEL/DMEL-Werte nicht, wenn die Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen in Abschnitt 2 eingehalten werden. Falls weitere Risikomanagementmaßnahmen / Betriebsbedingungen übernommen werden, sicherstellen, dass Risiken auf ein zumindest gleichwertiges Niveau begrenzt werden. |                             |
| <b>Abschnitt 4.2 - Umwelt</b>  |                             |
| Für die Umwelt wurde keine Expositionsbewertung dargelegt.   |                             |

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der EG Nr. 1907/2006 in der zum Datum dieses  
Sicherheitsdatenblatts geänderten Fassung

## Diethyenglycol

Version 5.5      Überarbeitet am: 17.02.2025      SDB-Nummer: 800001033914      Datum der letzten Ausgabe: 12.02.2025  
Druckdatum 24.02.2025

### Expositionsszenario – Arbeiter

**300000010118**

| ABSCHNITT 1             | NAME DES EXPOSITIONSSZENARIOS  |
|-------------------------|--|
| <b>Titel</b>            | Verwendung als Kraftstoff- Gewerbe   |
| <b>Use Descriptor</b>   | <b>Anwendungssektor:</b> SU 22<br><b>Prozesskategorien:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16<br><b>Kategorien zur Freisetzung in die Umwelt:</b> ERC9a, ERC9b |
| <b>Verfahrensumfang</b> | Umfasst die Verwendung als Treibstoff (oder Treibstoff-Additiv), einschließlich Tätigkeiten bezüglich Transfer, Verwendung, Anlagenwartung und Abfallbehandlung.         |

| ABSCHNITT 2   | ANWENDUNGSBEDINGUNGEN UND RISIKOMANAGEMENT-MASSNAHMEN                      |
|---|--|
| <b>Zusätzliche Informationen</b>  | Für die Umwelt wurde keine Expositionsbewertung dargelegt.                 |
| <b>Abschnitt 2.1</b>  | <b>Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz</b>           |
| <b>Produkteigenschaften</b>   |  |
| Physikalische Form des Produktes  | Flüssigkeit, Dampfdruck < 0,5 kPa bei STP.                                 |
| Stoffkonzentration im Gemisch/Artikel   | Umfasst Stoffanteile im Produkt bis 100%., Sofern nicht anders angegeben., |
| <b>Häufigkeit und Dauer der Verwendung / der Exposition</b>   |  |
| Umfasst tägliche Expositionen von bis zu 8 Stunden (sofern nicht anderweitig angegeben).  |  |
| <b>Andere Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition</b>  |  |
| Vom Gebrauch bei nicht höher als 20°C über der Umgebungstemperatur wird ausgegangen (sofern nicht anders angegeben).<br>Vorausgesetzt eine gute Grundnorm der Betriebshygiene wird eingehalten. |  |
| <b>Beitragende Szenarien</b>  | <b>Risikomanagementmaßnahmen</b>   |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| GroßmengentransportePROC8b | Stoff in einem geschlossenen System handhaben. Transferleitungen vor dem Abkoppeln entleeren. Geeignete Handschuhe geprüft gemäss EN374 tragen. Tätigkeit nicht während mehr als 4 Stunden ausüben. |
| Fass/Batch TransfersPROC8b | Fasspumpen verwenden oder vorsichtig aus dem Behälter gießen. Geeignete Handschuhe geprüft gemäss EN374 tragen.   |
| NachtankenPROC8b           | Fasspumpen verwenden oder vorsichtig aus dem Behälter gießen.   |

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der EG Nr. 1907/2006 in der zum Datum dieses Sicherheitsdatenblatts geänderten Fassung

## Diethylenglycol

Version 5.5      Überarbeitet am: 17.02.2025      SDB-Nummer: 800001033914      Datum der letzten Ausgabe: 12.02.2025  
Druckdatum 24.02.2025

|   |   |
|---|---|
|   | Geeignete Handschuhe geprüft gemäss EN374 tragen.   |
| Allgemeine Expositionen (geschlossene Systeme)PROC1PROC2PROC3PROC16 | Keine weiteren spezifischen Maßnahmen identifiziert.  |
| Anlagenreinigung und -wartungPROC8a                                 | System vor dem Öffnen der Geräte oder vor der Wartung entleeren und ausspülen.<br>Chemikalienschutzhandschuhe tragen (geprüft gemäss EN374) in Kombination mit einer Mitarbeitergrundschulung.<br>Geeignete Anzüge tragen, um eine Hautexposition zu vermeiden. |
| Lagerung.PROC1  | Stoff in einem geschlossenen System lagern.   |

### **Abschnitt 2.2**

### **Begrenzung und Überwachung der Umwelt-Exposition**

Für die Umwelt wurde keine Expositionsbewertung dargelegt.

## **ABSCHNITT 3**

### **Expositionsabschätzung**

#### **Abschnitt 3.1 - Gesundheit**

Zur Abschätzung von Arbeitsplatzexpositionen ist das ECETOC TRA Werkzeug verwendet worden, sofern nicht anders angegeben.

#### **Abschnitt 3.2 - Umwelt**

Für die Umwelt wurde keine Expositionsbewertung dargelegt.

## **ABSCHNITT 4**

### **HILFESTELLUNG FÜR NACHGESCHALTETE ANWENDER ZUR ÜBERPRÜFUNG DER KONFORMITÄT MIT DEM EXPOSITIONSSZENARIO**

#### **Abschnitt 4.1 - Gesundheit**

Die erwartete Exposition übersteigt die DNEL/DMEL-Werte nicht, wenn die Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen in Abschnitt 2 eingehalten werden. Falls weitere Risikomanagementmaßnahmen / Betriebsbedingungen übernommen werden, sicherstellen, dass Risiken auf ein zumindest gleichwertiges Niveau begrenzt werden.

#### **Abschnitt 4.2 - Umwelt**

Für die Umwelt wurde keine Expositionsbewertung dargelegt.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der EG Nr. 1907/2006 in der zum Datum dieses Sicherheitsdatenblatts geänderten Fassung

## Diethyenglycol

Version 5.5      Überarbeitet am: 17.02.2025      SDB-Nummer: 800001033914      Datum der letzten Ausgabe: 12.02.2025  
Druckdatum 24.02.2025

### Expositionsszenario – Arbeiter

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>300000010777</b>     |  |
| <b>ABSCHNITT 1</b>      | <b>NAME DES EXPOSITIONSSZENARIOS</b>   |
| <b>Titel</b>            | Verwendung im Bohr- und Förderbetrieb in Öl- und Gasfeldern- Industrie   |
| <b>Use Descriptor</b>   | <b>Anwendungssektor:</b> SU 3<br><b>Prozesskategorien:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b<br><b>Kategorien zur Freisetzung in die Umwelt:</b> ERC4   |
| <b>Verfahrensumfang</b> | Ölfeld-Bohr- und Produktionsverfahren (einschließlich Bohrschlämme und Bohrlochreinigung) einschließlich Transport, Zubereitung vor Ort, Bohrkopfbedienung, Rütteltätigkeiten und zugehöriger Wartung. |

|   |   |
|---|---|
| <b>ABSCHNITT 2</b>  | <b>ANWENDUNGSBEDINGUNGEN UND RISIKOMANAGEMENT-MASSNAHMEN</b>  |
| <b>Zusätzliche Informationen</b>  | Für die Umwelt wurde keine Expositionsbewertung dargelegt.  |
| <b>Abschnitt 2.1</b>  | <b>Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz</b>  |
| <b>Produkteigenschaften</b>   |   |
| Physikalische Form des Produktes  | Flüssigkeit, Dampfdruck < 0,5 kPa bei STP.  |
| Stoffkonzentration im Gemisch/Artikel   | Umfasst Stoffanteile im Produkt bis 100%., Sofern nicht anders angegeben.,  |
| <b>Häufigkeit und Dauer der Verwendung / der Exposition</b>   |   |
| Umfasst tägliche Expositionen von bis zu 8 Stunden (sofern nicht anderweitig angegeben).  |   |
| <b>Andere Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition</b>  |   |
| Vorausgesetzt eine gute Grundnorm der Betriebshygiene wird eingehalten.<br>Vom Gebrauch bei nicht höher als 20°C über der Umgebungstemperatur wird ausgegangen (sofern nicht anders angegeben). |   |
| <b>Beitragende Szenarien</b>  | <b>Risikomanagementmaßnahmen</b>  |
| Großmengen-Transfers von Mobil-Tanks und VersorgungskesselnPROC8b   | Keine spezifischen Maßnahmen identifiziert.   |
| Füllen/Gerätevorbereitung aus Fässern oder Behältern.PROC8b   | Fasspumpen verwenden oder vorsichtig aus dem Behälter gießen.<br>Chemikalienschutzhandschuhe tragen (geprüft gemäss EN374) in Kombination mit einer Mitarbeitergrundschulung. |
| Bohrschlamm(neu-)formulierungPROC3  | Chemikalienschutzhandschuhe tragen (geprüft gemäss EN374) in Kombination mit einer Mitarbeitergrundschulung.  |
| BohrplattformbetriebPROC4   | Chemikalienschutzhandschuhe tragen (geprüft gemäss  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der EG Nr. 1907/2006 in der zum Datum dieses Sicherheitsdatenblatts geänderten Fassung

## Diethylenglycol

Version 5.5      Überarbeitet am: 17.02.2025      SDB-Nummer: 800001033914      Datum der letzten Ausgabe: 12.02.2025  
Druckdatum 24.02.2025

|  |  |
|--|--|
|  | EN374) in Kombination mit einer Mitarbeitergrundschulung.  |
| Bedienung von Feststoff-FilteranlagenErhöhte TemperaturPROC4   | Exposition durch eine teilweise Einhausung des Vorgangs oder der Geräte und mit Abzuggeräten an den Öffnungen minimisieren.  |
| Reinigung von Feststoff-FilteranlagenPROC8a                    | Geeignete Handschuhe geprüft gemäss EN374 tragen. Ausreichendes Maß an Belüftung sicherstellen (nicht weniger als 3 bis 5 Luftwechsel pro Stunde).                               |
| Behandlung und Entsorgung von ausgefilterten FeststoffenPROC3  | Geeignete Handschuhe geprüft gemäss EN374 tragen. Ausreichendes Maß an Belüftung sicherstellen (nicht weniger als 3 bis 5 Luftwechsel pro Stunde).                               |
| Herstellungsprozess-ProbenahmePROC3                            | Geeignete Handschuhe geprüft gemäss EN374 tragen.  |
| Allgemeine Expositionen (geschlossene Systeme)PROC1            | Keine spezifischen Maßnahmen identifiziert.  |
| Giessen aus kleinen BehälternPROC8a                            | Chemikalienschutzhandschuhe tragen (geprüft gemäss EN374) in Kombination mit einer Mitarbeitergrundschulung.   |
| Allgemeine Expositionen (offene Systeme)PROC4                  | Geeignete Handschuhe geprüft gemäss EN374 tragen.  |
| Anlagenreinigung und -wartungPROC8a                            | System vor dem Öffnen der Geräte oder vor der Wartung entleeren.<br>Chemikalienschutzhandschuhe tragen (geprüft gemäss EN374) in Kombination mit einer Mitarbeitergrundschulung. |
| Allgemeine Prozessbelastungen aus geschlossenen ProzessenPROC2 | Stoff in einem geschlossenen System lagern.  |

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Abschnitt 2.2</b> | <b>Begrenzung und Überwachung der Umwelt-Exposition</b> |
|----------------------|---|

Für die Umwelt wurde keine Expositionsbewertung dargelegt.

|                    |                               |
|--------------------|-------------------------------|
| <b>ABSCHNITT 3</b> | <b>Expositionsabschätzung</b> |
|--------------------|-------------------------------|

|                                   |
|-----------------------------------|
| <b>Abschnitt 3.1 - Gesundheit</b> |
|-----------------------------------|

Zur Abschätzung von Arbeitsplatzexpositionen ist das ECETOC TRA Werkzeug verwendet worden, sofern nicht anders angegeben.

|                               |
|-------------------------------|
| <b>Abschnitt 3.2 - Umwelt</b> |
|-------------------------------|

Für die Umwelt wurde keine Expositionsbewertung dargelegt.

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>ABSCHNITT 4</b> | <b>HILFESTELLUNG FÜR NACHGESCHALTETE ANWENDER ZUR ÜBERPRÜFUNG DER KONFORMITÄT MIT DEM EXPOSITIONSSZENARIO</b> |
|--------------------|---|

|                                   |
|-----------------------------------|
| <b>Abschnitt 4.1 - Gesundheit</b> |
|-----------------------------------|

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der EG Nr. 1907/2006 in der zum Datum dieses  
Sicherheitsdatenblatts geänderten Fassung

## Diethylenglycol

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 12.02.2025 |
| 5.5     | 17.02.2025       | 800001033914 | Druckdatum 24.02.2025                 |

---

|  |
|--|
| Die erwartete Exposition übersteigt die DNEL/DMEL-Werte nicht, wenn die Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen in Abschnitt 2 eingehalten werden. Falls weitere Risikomanagementmaßnahmen / Betriebsbedingungen übernommen werden, sicherstellen, dass Risiken auf ein zumindest gleichwertiges Niveau begrenzt werden. |
|--|

|                               |
|-------------------------------|
| <b>Abschnitt 4.2 - Umwelt</b> |
|-------------------------------|

|  |
|--|
| Für die Umwelt wurde keine Expositionsbewertung dargelegt. |
|--|

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der EG Nr. 1907/2006 in der zum Datum dieses  
Sicherheitsdatenblatts geänderten Fassung

## Diethylenglycol

Version 5.5      Überarbeitet am: 17.02.2025      SDB-Nummer: 800001033914      Datum der letzten Ausgabe: 12.02.2025  
Druckdatum 24.02.2025

### Expositionsszenario - Arbeiter

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>300000001088</b>     |  |
| <b>ABSCHNITT 1</b>      | <b>NAME DES EXPOSITIONSSZENARIOS</b>   |
| <b>Titel</b>            | Anwendungen in Beschichtungen - Verbraucher  |
| <b>Use Descriptor</b>   | <b>Anwendungssektor:</b> SU 21<br><b>Produktkategorien:</b> PC1, PC9a, PC15, PC18, PC23, PC31, PC32, PC34<br><b>Kategorien zur Freisetzung in die Umwelt:</b> ERC8a, ERC8d   |
| <b>Verfahrensumfang</b> | Umfasst die Verwendung in Beschichtungen (Farben, Tinten, Haftmittel etc.) einschließlich Expositionen während der Anwendung (einschließlich Transfer und Vorbereitung, Auftragen durch Pinsel, manuelles Sprühen oder ähnliche Verfahren) und Anlagenreinigung. |

|  |   |
|--|---|
| <b>ABSCHNITT 2</b>   | <b>ANWENDUNGSBEDINGUNGEN UND RISIKOMANAGEMENT-MASSNAHMEN</b>        |
| <b>Zusätzliche Informationen</b>   | Für die Umwelt wurde keine Expositionsbewertung dargelegt.          |
| <b>Abschnitt 2.1</b>   | <b>Begrenzung und Überwachung der Verbraucher-Exposition</b>        |
| <b>Produkteigenschaften</b>  |   |
| Physikalische Form des Produktes   | Flüssig, Dampfdruck > 10 Pa bei Normbedingungen                     |
| Stoffkonzentration im Gemisch/Artikel  | Gilt für Konzentrationen bis zu (%): 5 %                            |
| <b>Verwendete Mengen</b>   |   |
| Deckt für jedes Verwendungsereignis eine verwendete Menge von bis zu (g) ab:   | 9.000   |
| <b>Häufigkeit und Dauer der Verwendung / der Exposition</b>  |   |
| Gilt für eine Verwendung von bis zu (Tage/Jahr):   | 365   |
| Gilt für eine Verwendung von bis zu (Anzahl/ Verwendungstag):  | 1   |
| Exposition (Stunde/Ereignis):  | 10  |
| <b>Produktkategorien</b>   | <b>ANWENDUNGSBEDINGUNGEN UND RISIKOMANAGEMENT-MASSNAHMEN</b>        |
| Klebstoffe, Dichtstoffe<br>Kleber,<br>Heimwerkeranwendung<br>(Teppichkleber,<br>Fliesenkleber,<br>Holzparkettkleber) | Umfasst Konzentrationen bis zu 0,1 %                                |
|  | Pro Anwendungsfall sind eingesetzte Mengen abgedeckt bis zu 9.000 g |
|  | Umfasst die Anwendung bis 0,25 Tage/Jahr                            |
|  | Umfasst die Anwendung bis 1 Häufigkeit der Verwendung/Tag           |



# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der EG Nr. 1907/2006 in der zum Datum dieses  
Sicherheitsdatenblatts geänderten Fassung

## Diethylenglycol

Version 5.5      Überarbeitet am: 17.02.2025      SDB-Nummer: 800001033914      Datum der letzten Ausgabe: 12.02.2025  
Druckdatum 24.02.2025

|   |   |
|---|---|
|   | Umfasst Exposition bis zu 1,25 Stunden/Ereignis   |
|   | Umfasst eine Hautkontaktfläche bis zu (cm <sup>2</sup> ): 110 cm <sup>2</sup>             |
|   | Umfasst die Anwendung bei einer Raumgröße von 58 m <sup>3</sup>                           |
|   | Umfasst die Anwendung bei haushaltstypischer Lüftung.                                     |
|   | Umfasst die Anwendung bei Umgebungstemperatur.  |
| Beschichtungen und<br>Farben, Verdünner,<br>Farbentferner<br>Wassergebundene Latex-<br>Wandfarbe                  | Umfasst Konzentrationen bis zu 10 %   |
|   | Pro Anwendungsfall sind eingesetzte Mengen abgedeckt bis<br>zu 1.250 g                    |
|   | Umfasst die Anwendung bis 1 Tage/Jahr   |
|   | Umfasst die Anwendung bis 1 Häufigkeit der<br>Verwendung/Tag                              |
|   | Umfasst Exposition bis zu 2,2 Stunden/Ereignis  |
|   | Umfasst eine Hautkontaktfläche bis zu (cm <sup>2</sup> ): 1.900 cm <sup>2</sup>           |
|   | Umfasst die Anwendung bei einer Raumgröße von 20 m <sup>3</sup>                           |
|   | Umfasst die Anwendung bei haushaltstypischer Lüftung.                                     |
|   | Umfasst die Anwendung bei Umgebungstemperatur.  |
| Beschichtungen und<br>Farben, Verdünner,<br>Farbentferner<br>Lösungsmittelreiche, High-<br>Solid-, wässrige Farbe | Umfasst Konzentrationen bis zu 10 %   |
|   | Pro Anwendungsfall sind eingesetzte Mengen abgedeckt bis<br>zu 1.250 g                    |
|   | Umfasst die Anwendung bis 1 Tage/Jahr   |
|   | Umfasst die Anwendung bis 1 Häufigkeit der<br>Verwendung/Tag                              |
|   | Umfasst Exposition bis zu 2,2 Stunden/Ereignis  |
|   | Umfasst eine Hautkontaktfläche bis zu (cm <sup>2</sup> ): 1.900 cm <sup>2</sup>           |
|   | Umfasst die Anwendung bei einer Raumgröße von 20 m <sup>3</sup>                           |
|   | Umfasst die Anwendung bei haushaltstypischer Lüftung.                                     |
|   | Umfasst die Anwendung bei Umgebungstemperatur.  |
| Beschichtungen und<br>Farben, Verdünner,<br>Farbentferner Aerosol-<br>Sprühdose                                   | Umfasst Konzentrationen bis zu 10 %   |
|   | Pro Anwendungsfall sind eingesetzte Mengen abgedeckt bis<br>zu 300 g                      |
|   | Umfasst die Anwendung bis 2 Tage/Jahr   |
|   | Umfasst die Anwendung bis 1 Häufigkeit der<br>Verwendung/Tag                              |
|   | Umfasst Exposition bis zu 0,25 Stunden/Ereignis   |
|   | Umfasst eine Hautkontaktfläche bis zu (cm <sup>2</sup> ): 1.900 cm <sup>2</sup>           |
|   | Umfasst die Anwendung in einer Einzelgarage (34m <sup>3</sup> ) bei<br>typischer Lüftung. |
|   | Umfasst die Anwendung bei Umgebungstemperatur.  |
| Beschichtungen und  | Umfasst Konzentrationen bis zu 10 %   |

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der EG Nr. 1907/2006 in der zum Datum dieses Sicherheitsdatenblatts geänderten Fassung

## Diethylenglycol

Version 5.5      Überarbeitet am: 17.02.2025      SDB-Nummer: 800001033914      Datum der letzten Ausgabe: 12.02.2025  
Druckdatum 24.02.2025

|  |   |
|--|---|
| Farben, Verdünner, Farbertferner Entfernungsmittel (Farb-, Klebstoff-, Tapeten-, Dichtungsmittelentferner) |   |
|  | Pro Anwendungsfall sind eingesetzte Mengen abgedeckt bis zu 1.250 g |
|  | Umfasst die Anwendung bis 1 Tage/Jahr                               |
|  | Umfasst die Anwendung bis 1 Häufigkeit der Verwendung/Tag           |
|  | Umfasst Exposition bis zu 2,2 Stunden/Ereignis                      |
|  | Umfasst eine Hautkontaktfläche bis zu (cm2): 1.900 cm2              |
|  | Umfasst die Anwendung bei einer Raumgröße von 20 m3                 |
|  | Umfasst die Anwendung bei haushaltstypischer Lüftung.               |
|  | Umfasst die Anwendung bei Umgebungstemperatur.                      |
| Produkte zur Behandlung von Nichtmetalloberflächen Wassergebundene Latex-Wandfarbe                         | Umfasst Konzentrationen bis zu 10 %                                 |
|  | Pro Anwendungsfall sind eingesetzte Mengen abgedeckt bis zu 1.250 g |
|  | Umfasst die Anwendung bis 1 Tage/Jahr                               |
|  | Umfasst die Anwendung bis 1 Häufigkeit der Verwendung/Tag           |
|  | Umfasst Exposition bis zu 2,2 Stunden/Ereignis                      |
|  | Umfasst eine Hautkontaktfläche bis zu (cm2): 1.900 cm2              |
|  | Umfasst die Anwendung bei einer Raumgröße von 20 m3                 |
|  | Umfasst die Anwendung bei haushaltstypischer Lüftung.               |
|  | Umfasst die Anwendung bei Umgebungstemperatur.                      |
| Produkte zur Behandlung von Nichtmetalloberflächen Lösungsmittelreiche, High-Solid-, wässrige Farbe        | Umfasst Konzentrationen bis zu 10 %                                 |
|  | Pro Anwendungsfall sind eingesetzte Mengen abgedeckt bis zu 1.250 g |
|  | Umfasst die Anwendung bis 1 Tage/Jahr                               |
|  | Umfasst die Anwendung bis 1 Häufigkeit der Verwendung/Tag           |
|  | Umfasst Exposition bis zu 2,2 Stunden/Ereignis                      |
|  | Umfasst eine Hautkontaktfläche bis zu (cm2): 1.900 cm2              |
|  | Umfasst die Anwendung bei einer Raumgröße von 20 m3                 |
|  | Umfasst die Anwendung bei haushaltstypischer Lüftung.               |
|  | Umfasst die Anwendung bei Umgebungstemperatur.                      |
| Produkte zur Behandlung von Nichtmetalloberflächen Aerosol-Sprühdose                                       | Umfasst Konzentrationen bis zu 10 %                                 |
|  | Pro Anwendungsfall sind eingesetzte Mengen abgedeckt bis zu 300 g   |
|  | Umfasst die Anwendung bis 2 Tage/Jahr                               |
|  | Umfasst die Anwendung bis 1 Häufigkeit der                          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der EG Nr. 1907/2006 in der zum Datum dieses Sicherheitsdatenblatts geänderten Fassung

## Diethylenglycol

Version 5.5      Überarbeitet am: 17.02.2025      SDB-Nummer: 800001033914      Datum der letzten Ausgabe: 12.02.2025  
Druckdatum 24.02.2025

|  |  |
|--|--|
|  | Verwendung/Tag   |
|  | Umfasst Exposition bis zu 0,25 Stunden/Ereignis  |
|  | Umfasst eine Hautkontaktfläche bis zu (cm <sup>2</sup> ): 1.900 cm <sup>2</sup>        |
|  | Umfasst die Anwendung in einer Einzelgarage (34m <sup>3</sup> ) bei typischer Lüftung. |
|  | Umfasst die Anwendung bei Umgebungstemperatur.   |
| Produkte zur Behandlung von Nichtmetalloberflächen Entfernungsmittel (Farb-, Klebstoff-, Tapeten-, Dichtungsmittelentferner) | Umfasst Konzentrationen bis zu 10 %  |
|  | Pro Anwendungsfall sind eingesetzte Mengen abgedeckt bis zu 1.250 g                    |
|  | Umfasst die Anwendung bis 1 Tage/Jahr  |
|  | Umfasst die Anwendung bis 1 Häufigkeit der Verwendung/Tag                              |
|  | Umfasst Exposition bis zu 2,2 Stunden/Ereignis   |
|  | Umfasst eine Hautkontaktfläche bis zu (cm <sup>2</sup> ): 1.900 cm <sup>2</sup>        |
|  | Umfasst die Anwendung bei einer Raumgröße von 20 m <sup>3</sup>                        |
|  | Umfasst die Anwendung bei haushaltstypischer Lüftung.                                  |
|  | Umfasst die Anwendung bei Umgebungstemperatur.   |
| Tinten und Toner   | Umfasst Konzentrationen bis zu 5 %   |
|  | Pro Anwendungsfall sind eingesetzte Mengen abgedeckt bis zu 50 g                       |
|  | Umfasst die Anwendung bis 365 Tage/Jahr  |
|  | Umfasst die Anwendung bis 1 Häufigkeit der Verwendung/Tag                              |
|  | Umfasst Exposition bis zu 10 Stunden/Ereignis  |
|  | Umfasst eine Hautkontaktfläche bis zu (cm <sup>2</sup> ): 215 cm <sup>2</sup>          |
|  | Umfasst die Anwendung bei einer Raumgröße von 25 m <sup>3</sup>                        |
|  | Umfasst die Anwendung bei haushaltstypischer Lüftung.                                  |
|  | Umfasst die Anwendung bei Umgebungstemperatur.   |
| Ledergerbmittel, -farbstoffe, -appreturmittel, -imprägniermittel und -pflegeprodukte Wachspolitur (Boden, Möbel, Schuhe)     | Umfasst Konzentrationen bis zu 10 %  |
|  | Pro Anwendungsfall sind eingesetzte Mengen abgedeckt bis zu 1.250 g                    |
|  | Umfasst die Anwendung bis 1 Tage/Jahr  |
|  | Umfasst die Anwendung bis 1 Häufigkeit der Verwendung/Tag                              |
|  | Umfasst Exposition bis zu 2,2 Stunden/Ereignis   |
|  | Umfasst eine Hautkontaktfläche bis zu (cm <sup>2</sup> ): 1.900 cm <sup>2</sup>        |
|  | Umfasst die Anwendung bei einer Raumgröße von 20 m <sup>3</sup>                        |
|  | Umfasst die Anwendung bei haushaltstypischer Lüftung.                                  |
|  | Umfasst die Anwendung bei Umgebungstemperatur.   |
| Poliermittel und Wachsmischungen   | Umfasst Konzentrationen bis zu 10 %  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der EG Nr. 1907/2006 in der zum Datum dieses Sicherheitsdatenblatts geänderten Fassung

## Diethylenglycol

Version 5.5      Überarbeitet am: 17.02.2025      SDB-Nummer: 800001033914      Datum der letzten Ausgabe: 12.02.2025  
Druckdatum 24.02.2025

|  |   |
|--|---|
| Wachspolitur (Boden, Möbel, Schuhe)  |   |
|  | Pro Anwendungsfall sind eingesetzte Mengen abgedeckt bis zu 550 g   |
|  | Umfasst die Anwendung bis 1 Tage/Jahr                               |
|  | Umfasst die Anwendung bis 1 Häufigkeit der Verwendung/Tag           |
|  | Umfasst Exposition bis zu 4 Stunden/Ereignis                        |
|  | Umfasst eine Hautkontaktfläche bis zu (cm2): 430 cm2                |
|  | Umfasst die Anwendung bei einer Raumgröße von 58 m3                 |
|  | Umfasst die Anwendung bei haushaltstypischer Lüftung.               |
|  | Umfasst die Anwendung bei Umgebungstemperatur.                      |
| Polymerzubereitungen und -verbindungen   | Umfasst Konzentrationen bis zu 5 %                                  |
|  | Pro Anwendungsfall sind eingesetzte Mengen abgedeckt bis zu 825 g   |
|  | Umfasst die Anwendung bis 0,2 Tage/Jahr                             |
|  | Umfasst die Anwendung bis 1 Häufigkeit der Verwendung/Tag           |
|  | Umfasst Exposition bis zu 0,5 Stunden/Ereignis                      |
|  | Umfasst eine Hautkontaktfläche bis zu (cm2): 1.900 cm2              |
|  | Umfasst die Anwendung bei einer Raumgröße von 58 m3                 |
|  | Umfasst die Anwendung bei haushaltstypischer Lüftung.               |
|  | Umfasst die Anwendung bei Umgebungstemperatur.                      |
| Textilfarben, -appreturen und -imprägniermittel; einschließlich Bleichmittel und sonstige Verarbeitungshilfsstoffe | Umfasst Konzentrationen bis zu 10 %                                 |
|  | Pro Anwendungsfall sind eingesetzte Mengen abgedeckt bis zu 1.250 g |
|  | Umfasst die Anwendung bis 1 Tage/Jahr                               |
|  | Umfasst die Anwendung bis 1 Häufigkeit der Verwendung/Tag           |
|  | Umfasst Exposition bis zu 2,2 Stunden/Ereignis                      |
|  | Umfasst eine Hautkontaktfläche bis zu (cm2): 1.900 cm2              |
|  | Umfasst die Anwendung bei einer Raumgröße von 20 m3                 |
|  | Umfasst die Anwendung bei haushaltstypischer Lüftung.               |
|  | Umfasst die Anwendung bei Umgebungstemperatur.                      |

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Abschnitt 2.2</b> | <b>Begrenzung und Überwachung der Umwelt-Exposition</b> |
|----------------------|---|

|                    |                               |
|--------------------|-------------------------------|
| <b>ABSCHNITT 3</b> | <b>Expositionsabschätzung</b> |
|--------------------|-------------------------------|

### Abschnitt 3.1 - Gesundheit

Zur Abschätzung von Verbrauchereexpositionen ist das ECETOC TRA Werkzeug verwendet worden, sofern nicht anders angegeben.

### Abschnitt 3.2 - Umwelt

Für die Umwelt wurde keine Expositionsbewertung dargelegt.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der EG Nr. 1907/2006 in der zum Datum dieses  
Sicherheitsdatenblatts geänderten Fassung

## Diethylenglycol

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 12.02.2025 |
| 5.5     | 17.02.2025       | 800001033914 | Druckdatum 24.02.2025                 |

|  |
|--|
|  |
|--|

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>ABSCHNITT 4</b> | <b>HILFESTELLUNG FÜR NACHGESCHALTETE<br/>ANWENDER ZUR ÜBERPRÜFUNG DER KONFORMITÄT<br/>MIT DEM EXPOSITIONSSZENARIO</b> |
|--------------------|---|

|                                   |
|-----------------------------------|
| <b>Abschnitt 4.1 - Gesundheit</b> |
|-----------------------------------|

|  |
|--|
| Die erwartete Exposition übersteigt die DNEL/DMEL-Werte nicht, wenn die Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen in Abschnitt 2 eingehalten werden. Falls weitere Risikomanagementmaßnahmen / Betriebsbedingungen übernommen werden, sicherstellen, dass Risiken auf ein zumindest gleichwertiges Niveau begrenzt werden. |
|--|

|                               |
|-------------------------------|
| <b>Abschnitt 4.2 - Umwelt</b> |
|-------------------------------|

|  |
|--|
| Für die Umwelt wurde keine Expositionsbewertung dargelegt. |
|--|

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der EG Nr. 1907/2006 in der zum Datum dieses  
Sicherheitsdatenblatts geänderten Fassung

## Diethyenglycol

Version 5.5      Überarbeitet am: 17.02.2025      SDB-Nummer: 800001033914      Datum der letzten Ausgabe: 12.02.2025  
Druckdatum 24.02.2025

### Expositionsszenario - Arbeiter

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>300000001090</b>     |  |
| <b>ABSCHNITT 1</b>      | <b>NAME DES EXPOSITIONSSZENARIOS</b>   |
| <b>Titel</b>            | Verwendung in Reinigungsmitteln - Verbraucher  |
| <b>Use Descriptor</b>   | <b>Anwendungssektor:</b> SU 21<br><b>Produktkategorien:</b> PC3, PC35<br><b>Kategorien zur Freisetzung in die Umwelt:</b> ERC8a, ERC8d   |
| <b>Verfahrensumfang</b> | Umfasst allgemeine Exposition von Verbrauchern aus der Anwendung von Haushaltsprodukten, die als Wasch- und Reinigungsmittel, Aerosole, Beschichtungen, Enteiser, Schmiermittel und Luftverbesserer verkauft werden. |

|   |   |
|---|---|
| <b>ABSCHNITT 2</b>  | <b>ANWENDUNGSBEDINGUNGEN UND RISIKOMANAGEMENT-MASSNAHMEN</b>      |
| <b>Zusätzliche Informationen</b>  | Für die Umwelt wurde keine Expositionsbewertung dargelegt.        |
| <b>Abschnitt 2.1</b>  | <b>Begrenzung und Überwachung der Verbraucher-Exposition</b>      |
| <b>Produkteigenschaften</b>   |   |
| Physikalische Form des Produktes  | Flüssig, Dampfdruck > 10 Pa bei Normbedingungen                   |
| <b>Häufigkeit und Dauer der Verwendung / der Exposition</b>                       |   |
| Sofern nicht anders angegeben.  |   |
| Gilt für eine Verwendung von bis zu (Tage/Jahr):                                  | 365   |
| Sofern nicht anders angegeben.  |   |
| Gilt für eine Verwendung von bis zu (Anzahl/ Verwendungstag):                     | 4   |
| Umfasst Exposition bis zu (Stunden / Ereignis):                                   | 8   |
| <b>Andere Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition</b>              |   |
| Sofern nicht anders angegeben.  |   |
| Umfasst die Anwendung bei Umgebungstemperatur.                                    |   |
| Für die Verwendung in bis zu 20 m3 großen Räumen                                  |   |
| Umfasst die Anwendung bei haushaltstypischer Lüftung.                             |   |
| <b>Produktkategorien</b>  | <b>ANWENDUNGSBEDINGUNGEN UND RISIKOMANAGEMENT-MASSNAHMEN</b>      |
| Luftbehandlungsprodukte<br>Luftbehandlung mit<br>Sofortwirkung<br>(Aerosolsprays) | Sofern nicht anders angegeben. Umfasst Konzentrationen bis zu 1 % |
|   | Umfasst die Anwendung bis 365 Tage/Jahr                           |
|   | Umfasst die Anwendung bis 4 Häufigkeit der Verwendung/Tag         |

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der EG Nr. 1907/2006 in der zum Datum dieses  
Sicherheitsdatenblatts geänderten Fassung

## Diethyenglycol

Version 5.5      Überarbeitet am: 17.02.2025      SDB-Nummer: 800001033914      Datum der letzten Ausgabe: 12.02.2025  
Druckdatum 24.02.2025

|  |  |
|--|--|
|  | Pro Anwendungsfall sind eingesetzte Mengen abgedeckt bis zu 0,1 g                |
|  | Umfasst die Anwendung bei haushaltstypischer Lüftung.                            |
|  | Für die Verwendung in bis zu 20 m <sup>3</sup> großen Räumen                     |
|  | Für jedes Anwendungsereignis Umfasst Exposition bis zu 0,25 Stunden/Ereignis     |
| Luftbehandlungsprodukte<br>Luftbehandlung mit<br>andauernder Wirkung (fest<br>und flüssig)   | Sofern nicht anders angegeben. Umfasst Konzentrationen bis zu 1 %                |
|  | Umfasst die Anwendung bis 364 Tage/Jahr  |
|  | Umfasst die Anwendung bis 1 Häufigkeit der<br>Verwendung/Tag                     |
|  | Umfasst eine Hautkontaktfläche bis zu (cm <sup>2</sup> ): 35,70 cm <sup>2</sup>  |
|  | Pro Anwendungsfall sind eingesetzte Mengen abgedeckt bis zu 0,48 g               |
|  | Umfasst die Anwendung bei haushaltstypischer Lüftung.                            |
|  | Für die Verwendung in bis zu 20 m <sup>3</sup> großen Räumen                     |
|  | Für jedes Anwendungsereignis Umfasst Exposition bis zu 8,00 Stunden/Ereignis     |
| Wasch- und<br>Reinigungsmittel<br>(einschließlich Produkte auf<br>Lösungsmittelbasis)<br>Wäsche- und<br>Geschirrspülprodukte   | Sofern nicht anders angegeben. Umfasst Konzentrationen bis zu 5 %                |
|  | Umfasst die Anwendung bis 364 Tage/Jahr  |
|  | Umfasst die Anwendung bis 1 Häufigkeit der<br>Verwendung/Tag                     |
|  | Umfasst eine Hautkontaktfläche bis zu (cm <sup>2</sup> ): 857,50                 |
|  | Pro Anwendungsfall sind eingesetzte Mengen abgedeckt bis zu 15 g                 |
|  | Umfasst die Anwendung bei haushaltstypischer Lüftung.                            |
|  | Für die Verwendung in bis zu 20 m <sup>3</sup> großen Räumen                     |
|  | Für jedes Anwendungsereignis Umfasst Exposition bis zu 0,5<br>Stunden/Ereignis   |
| Wasch- und<br>Reinigungsmittel<br>(einschließlich Produkte auf<br>Lösungsmittelbasis)<br>Flüssigreiniger<br>(Allzweckreiniger,<br>Sanitärreiniger,<br>Bodenreinigungsmittel,<br>Glasreiniger,<br>Teppichreiniger,<br>Metallreiniger) | Sofern nicht anders angegeben. Umfasst Konzentrationen bis zu 20 %               |
|  | Umfasst die Anwendung bis 364 Tage/Jahr  |
|  | Umfasst die Anwendung bis 1 Häufigkeit der<br>Verwendung/Tag                     |
|  | Umfasst eine Hautkontaktfläche bis zu (cm <sup>2</sup> ): 857,50 cm <sup>2</sup> |

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der EG Nr. 1907/2006 in der zum Datum dieses  
Sicherheitsdatenblatts geänderten Fassung

## Diethylenglycol

Version 5.5      Überarbeitet am: 17.02.2025      SDB-Nummer: 800001033914      Datum der letzten Ausgabe: 12.02.2025  
Druckdatum 24.02.2025

|   |   |
|---|---|
|   | Deckt für jedes Verwendungsereignis eine verwendete Menge von bis zu (g) ab: 27 g |
|   | Umfasst die Anwendung bei haushaltstypischer Lüftung.                             |
|   | Für die Verwendung in bis zu 20 m3 großen Räumen                                  |
|   | Für jedes Anwendungsereignis Umfasst Exposition bis zu 0,33 Stunden/Ereignis      |
| Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkte auf Lösungsmittelbasis) Reinigungssprays (Allzweckreiniger, Sanitärreiniger, Glasreiniger) | Sofern nicht anders angegeben. Umfasst Konzentrationen bis zu 15 %                |
|   | Umfasst die Anwendung bis 364 Tage/Jahr   |
|   | Umfasst die Anwendung bis 1 Häufigkeit der Verwendung/Tag                         |
|   | Umfasst eine Hautkontaktfläche bis zu (cm2): 428,00 cm2                           |
|   | Pro Anwendungsfall sind eingesetzte Mengen abgedeckt bis zu 35 g                  |
|   | Umfasst die Anwendung bei haushaltstypischer Lüftung.                             |
|   | Für die Verwendung in bis zu 20 m3 großen Räumen                                  |
|   | Für jedes Anwendungsereignis Umfasst Exposition bis zu 0,17 Stunden/Ereignis      |

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Abschnitt 2.2</b> | <b>Begrenzung und Überwachung der Umwelt-Exposition</b> |
|----------------------|---|

|                                   |                               |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| <b>ABSCHNITT 3</b>                | <b>Expositionsabschätzung</b> |
| <b>Abschnitt 3.1 - Gesundheit</b> |                               |
| EGRET Consumer Tool V2            |                               |

|  |
|--|
| <b>Abschnitt 3.2 - Umwelt</b>                              |
| Für die Umwelt wurde keine Expositionsbewertung dargelegt. |

|  |   |
|--|---|
| <b>ABSCHNITT 4</b>   | <b>HILFESTELLUNG FÜR NACHGESCHALTETE ANWENDER ZUR ÜBERPRÜFUNG DER KONFORMITÄT MIT DEM EXPOSITIONSSZENARIO</b> |
| <b>Abschnitt 4.1 - Gesundheit</b>  |   |
| Die erwartete Exposition übersteigt die DNEL/DMEL-Werte nicht, wenn die Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen in Abschnitt 2 eingehalten werden. Falls weitere Risikomanagementmaßnahmen / Betriebsbedingungen übernommen werden, sicherstellen, dass Risiken auf ein zumindest gleichwertiges Niveau begrenzt werden. |   |

|  |
|--|
| <b>Abschnitt 4.2 - Umwelt</b>                              |
| Für die Umwelt wurde keine Expositionsbewertung dargelegt. |



# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der EG Nr. 1907/2006 in der zum Datum dieses  
Sicherheitsdatenblatts geänderten Fassung

## Diethylenglycol

Version 5.5      Überarbeitet am: 17.02.2025      SDB-Nummer: 800001033914      Datum der letzten Ausgabe: 12.02.2025  
Druckdatum 24.02.2025

### Expositionsszenario - Arbeiter

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>300000001092</b>     |   |
| <b>ABSCHNITT 1</b>      | <b>NAME DES EXPOSITIONSSZENARIOS</b>  |
| <b>Titel</b>            | Enteisungs- und Frostschutz-Anwendungen - Verbraucher   |
| <b>Use Descriptor</b>   | <b>Anwendungssektor:</b> SU 21<br><b>Produktkategorien:</b> PC4<br><b>Kategorien zur Freisetzung in die Umwelt:</b> ERC8d |
| <b>Verfahrensumfang</b> | Enteisung von Fahrzeugen und ähnlicher Ausrüstung durch Sprühen.  |

|  |  |  |
|--|--|--|
| ABSCHNITT 2  | ANWENDUNGSBEDINGUNGEN UND RISIKOMANAGEMENT-MASSNAHMEN            |  |
| Zusätzliche Informationen  | Für die Umwelt wurde keine Expositionsbewertung dargelegt.       |  |
| Abschnitt 2.1  | Begrenzung und Überwachung der Verbraucher-Exposition            |  |
| Produkteigenschaften   |  |  |
| Physikalische Form des Produktes   | Flüssig, Dampfdruck > 10 Pa bei Normbedingungen                  |  |
| Stoffkonzentration im Gemisch/Artikel  | Gilt für Konzentrationen bis zu (%): 100 %                       |  |
| Verwendete Mengen  |  |  |
| Deckt für jedes Verwendungsereignis eine verwendete Menge von bis zu (g) ab: | 5.000  |  |
| Häufigkeit und Dauer der Verwendung / der Exposition                         |  |  |
| Gilt für eine Verwendung von bis zu (Tage/Jahr):                             | 365  |  |
| Exposition (Stunde/Ereignis):  | 4  |  |
| Produktkategorien  | ANWENDUNGSBEDINGUNGEN UND RISIKOMANAGEMENT-MASSNAHMEN            |  |
| Frostschutz- und Enteisungsmittel<br>Autofensterwäsche                       | Umfasst Konzentrationen bis zu 100 %                             |  |
|  | Pro Anwendungsfall sind eingesetzte Mengen abgedeckt bis zu 33 g |  |
|  | Umfasst die Anwendung bis 365 Tage/Jahr                          |  |
|  | Umfasst die Anwendung bis 1 Häufigkeit der Verwendung/Tag        |  |
|  | Umfasst Exposition bis zu 4 Stunden/Ereignis                     |  |
|  | Umfasst eine Hautkontaktfläche bis zu (cm2): 215 cm2             |  |
|  | Umfasst die Anwendung bei einer Raumgröße von 58 m3              |  |
|  | Umfasst die Anwendung bei haushaltstypischer Lüftung.            |  |
|  | Umfasst die Anwendung bei Umgebungstemperatur.                   |  |
| Frostschutz- und Enteisungsmittel Gießen in Radiatoren                       | Umfasst Konzentrationen bis zu 45 %                              |  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der EG Nr. 1907/2006 in der zum Datum dieses Sicherheitsdatenblatts geänderten Fassung

## Diethylenglycol

Version 5.5      Überarbeitet am: 17.02.2025      SDB-Nummer: 800001033914      Datum der letzten Ausgabe: 12.02.2025  
Druckdatum 24.02.2025

|  |  |
|--|--|
|  | Pro Anwendungsfall sind eingesetzte Mengen abgedeckt bis zu 5.000 g                    |
|  | Umfasst die Anwendung bis 1 Tage/Jahr  |
|  | Umfasst die Anwendung bis 1 Häufigkeit der Verwendung/Tag                              |
|  | Umfasst Exposition bis zu 0,25 Stunden/Ereignis  |
|  | Umfasst eine Hautkontaktfläche bis zu (cm <sup>2</sup> ): 960 cm <sup>2</sup>          |
|  | Umfasst die Anwendung in einer Einzelgarage (34m <sup>3</sup> ) bei typischer Lüftung. |
|  | Umfasst die Anwendung bei Umgebungstemperatur.   |

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Abschnitt 2.2</b> | <b>Begrenzung und Überwachung der Umwelt-Exposition</b> |
|----------------------|---|

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| <b>ABSCHNITT 3</b>   | <b>Expositionsabschätzung</b> |
| <b>Abschnitt 3.1 - Gesundheit</b>  |                               |
| Zur Abschätzung von Verbraucherexpositionen ist das ECETOC TRA Werkzeug verwendet worden, sofern nicht anders angegeben. |                               |

|  |
|--|
| <b>Abschnitt 3.2 - Umwelt</b>                              |
| Für die Umwelt wurde keine Expositionsbewertung dargelegt. |

|  |  |
|--|--|
| <b>ABSCHNITT 4</b>   | <b>HILFSTELLUNG FÜR NACHGESCHALTETE ANWENDER ZUR ÜBERPRÜFUNG DER KONFORMITÄT MIT DEM EXPOSITIONSSZENARIO</b> |
| <b>Abschnitt 4.1 - Gesundheit</b>  |  |
| Die erwartete Exposition übersteigt die DNEL/DMEL-Werte nicht, wenn die Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen in Abschnitt 2 eingehalten werden. Falls weitere Risikomanagementmaßnahmen / Betriebsbedingungen übernommen werden, sicherstellen, dass Risiken auf ein zumindest gleichwertiges Niveau begrenzt werden. |  |

|  |
|--|
| <b>Abschnitt 4.2 - Umwelt</b>                              |
| Für die Umwelt wurde keine Expositionsbewertung dargelegt. |

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der EG Nr. 1907/2006 in der zum Datum dieses Sicherheitsdatenblatts geänderten Fassung

## Diethylenglycol

Version 5.5      Überarbeitet am: 17.02.2025      SDB-Nummer: 800001033914      Datum der letzten Ausgabe: 12.02.2025  
Druckdatum 24.02.2025

### Expositionsszenario - Arbeiter

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>300000001093</b>     |  |
| <b>ABSCHNITT 1</b>      | <b>NAME DES EXPOSITIONSSZENARIOS</b>   |
| <b>Titel</b>            | Weitere Verbraucheranwendungen - Verbraucher   |
| <b>Use Descriptor</b>   | <b>Anwendungssektor:</b> SU 21<br><b>Produktkategorien:</b> PC28, PC39<br><b>Kategorien zur Freisetzung in die Umwelt:</b> ERC8a, ERC8d  |
| <b>Verfahrensumfang</b> | Verbraucheranwendungen z.B. als Träger in Kosmetik-/Körperpflegeprodukten, Parfümen und Düften. Hinweis: Für Kosmetik- und Körperpflegeprodukte ist eine Risikobewertung unter REACH nur für die Umwelt erforderlich, da Gesundheitsaspekte von anderen Gesetzen abgedeckt sind. |

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>ABSCHNITT 2</b>               | <b>ANWENDUNGSBEDINGUNGEN UND RISIKOMANAGEMENT-MASSNAHMEN</b>   |
| <b>Zusätzliche Informationen</b> | Für die menschliche Gesundheit wurde keine Expositionsbewertung dargelegt.<br>Für die Umwelt wurde keine Expositionsbewertung dargelegt. |
| <b>Abschnitt 2.1</b>             | <b>Begrenzung und Überwachung der Verbraucher-Exposition</b>   |
| <b>Produkteigenschaften</b>      |  |
| <b>Produktkategorien</b>         | <b>ANWENDUNGSBEDINGUNGEN UND RISIKOMANAGEMENT-MASSNAHMEN</b>   |

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Abschnitt 2.2</b> | <b>Begrenzung und Überwachung der Umwelt-Exposition</b> |
|----------------------|---|

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| <b>ABSCHNITT 3</b>   | <b>Expositionsabschätzung</b> |
| <b>Abschnitt 3.1 - Gesundheit</b>  |                               |
| Für die menschliche Gesundheit wurde keine Expositionsbewertung dargelegt. |                               |

|  |  |
|--|--|
| <b>Abschnitt 3.2 - Umwelt</b>                              |  |
| Für die Umwelt wurde keine Expositionsbewertung dargelegt. |  |

|  |   |
|--|---|
| <b>ABSCHNITT 4</b>   | <b>HILFESTELLUNG FÜR NACHGESCHALTETE ANWENDER ZUR ÜBERPRÜFUNG DER KONFORMITÄT MIT DEM EXPOSITIONSSZENARIO</b> |
| <b>Abschnitt 4.1 - Gesundheit</b>  |   |
| Für die menschliche Gesundheit wurde keine Expositionsbewertung dargelegt. |   |

|  |  |
|--|--|
| <b>Abschnitt 4.2 - Umwelt</b>                              |  |
| Für die Umwelt wurde keine Expositionsbewertung dargelegt. |  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der EG Nr. 1907/2006 in der zum Datum dieses  
Sicherheitsdatenblatts geänderten Fassung

## Diethylenglycol

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 12.02.2025 |
| 5.5     | 17.02.2025       | 800001033914 | Druckdatum 24.02.2025                 |

---

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der EG Nr. 1907/2006 in der zum Datum dieses Sicherheitsdatenblatts geänderten Fassung

## Diethylenglycol

Version 5.5      Überarbeitet am: 17.02.2025      SDB-Nummer: 800001033914      Datum der letzten Ausgabe: 12.02.2025  
Druckdatum 24.02.2025

### Expositionsszenario - Arbeiter

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>300000010119</b>     |   |
| <b>ABSCHNITT 1</b>      | <b>NAME DES EXPOSITIONSSZENARIOS</b>  |
| <b>Titel</b>            | Verwendung als Kraftstoff - Verbraucher   |
| <b>Use Descriptor</b>   | <b>Anwendungssektor:</b> SU 21<br><b>Produktkategorien:</b> PC13<br><b>Kategorien zur Freisetzung in die Umwelt:</b> ERC9a, ERC9b |
| <b>Verfahrensumfang</b> | Umfasst Verbraucheranwendungen in flüssigen Brennstoffen.   |

|  |   |     |
|--|---|-----|
| <b>ABSCHNITT 2</b>   | <b>ANWENDUNGSBEDINGUNGEN UND RISIKOMANAGEMENT-MASSNAHMEN</b>              |     |
| <b>Zusätzliche Informationen</b>   | Für die Umwelt wurde keine Expositionsbewertung dargelegt.                |     |
| <b>Abschnitt 2.1</b>   | <b>Begrenzung und Überwachung der Verbraucher-Exposition</b>              |     |
| <b>Produkteigenschaften</b>  |   |     |
| Physikalische Form des Produktes   | Flüssig, Dampfdruck > 10 Pa bei Normbedingungen                           |     |
| Stoffkonzentration im Gemisch/Artikel  | Gilt für Konzentrationen bis zu (%): 100 %                                |     |
| <b>Verwendete Mengen</b>   |   |     |
| Deckt für jedes Verwendungsereignis eine verwendete Menge von bis zu (g) ab: |   | 220 |
| <b>Häufigkeit und Dauer der Verwendung / der Exposition</b>                  |   |     |
| Gilt für eine Verwendung von bis zu (Tage/Jahr):                             |   | 52  |
| Umfasst Exposition bis zu (Stunden / Ereignis):                              |   | 5   |
| <b>Produktkategorien</b>   | <b>ANWENDUNGSBEDINGUNGEN UND RISIKOMANAGEMENT-MASSNAHMEN</b>              |     |
| Kraftstoffe Flüssigkeit: Lampenöl  | Umfasst die Anwendung bei haushaltstypischer Lüftung.                     |     |
|  | Umfasst Konzentrationen bis zu 100 %                                      |     |
|  | Umfasst die Anwendung bis 52 Tage/Jahr                                    |     |
|  | Umfasst die Anwendung bis 1 Häufigkeit der Verwendung/Tag                 |     |
|  | Umfasst eine Hautkontaktfläche bis zu (cm2): 210 cm2                      |     |
|  | Pro Anwendungsfall sind eingesetzte Mengen abgedeckt bis zu 220 g         |     |
|  | Für die Verwendung in bis zu 20 m3 großen Räumen                          |     |
|  | Für jedes Anwendungsereignis Umfasst Exposition bis zu 5 Stunden/Ereignis |     |

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Abschnitt 2.2</b> | <b>Begrenzung und Überwachung der Umwelt-Exposition</b> |
|----------------------|---|

|                                   |                               |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| <b>ABSCHNITT 3</b>                | <b>Expositionsabschätzung</b> |
| <b>Abschnitt 3.1 - Gesundheit</b> |                               |

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der EG Nr. 1907/2006 in der zum Datum dieses  
Sicherheitsdatenblatts geänderten Fassung

## Diethylenglycol

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 12.02.2025 |
| 5.5     | 17.02.2025       | 800001033914 | Druckdatum 24.02.2025                 |

Zur Abschätzung von Verbraucherexpositionen ist das ECETOC TRA Werkzeug verwendet worden, sofern nicht anders angegeben.

### Abschnitt 3.2 - Umwelt

Für die Umwelt wurde keine Expositionsbewertung dargelegt.

### ABSCHNITT 4

### HILFESTELLUNG FÜR NACHGESCHALTETE ANWENDER ZUR ÜBERPRÜFUNG DER KONFORMITÄT MIT DEM EXPOSITIONSSZENARIO

#### Abschnitt 4.1 - Gesundheit

Die erwartete Exposition übersteigt die DNEL/DMEL-Werte nicht, wenn die Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen in Abschnitt 2 eingehalten werden. Falls weitere Risikomanagementmaßnahmen / Betriebsbedingungen übernommen werden, sicherstellen, dass Risiken auf ein zumindest gleichwertiges Niveau begrenzt werden.

#### Abschnitt 4.2 - Umwelt

Für die Umwelt wurde keine Expositionsbewertung dargelegt.