

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## NEODOL 91

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 17.11.2023 |
| 4.0     | 23.01.2025       | 800001012129 | Druckdatum 30.01.2025                 |

---

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

#### 1.1 Produktidentifikator

|                         |   |  |
|-------------------------|---|--|
| Handelsname             | : | NEODOL 91  |
| Produktnummer           | : | V2729, V2746, V2766                                  |
| Registrierungsnummer EU | : | 01-2119485382-34-0000                                |
| CAS-Nr.                 | : | 85711-26-8   |
| Andere Bezeichnungen    | : | Alcohols, C9-11, Alcohols, C9-11 branched and linear |

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

|  |   |  |
|--|---|--|
| Verwendung des Stoffs/des Gemisches    | : | Bei der Herstellung von Detergentien verwenden.<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.                    |

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)

|                  |   |   |
|------------------|---|---|
| Sonstige Angaben | : | NEODOL ist ein Warenzeichen der Shell Trademark Management B.V. und Shell Brands Inc. und wird von Unternehmen der Royal Dutch/Shell Group verwendet. |
|------------------|---|---|

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## NEODOL 91

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 17.11.2023 |
| 4.0     | 23.01.2025       | 800001012129 | Druckdatum 30.01.2025                 |

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

|   |   |
|---|---|
| Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2                   | H315: Verursacht Hautreizungen.   |
| Augenreizung, Kategorie 2                               | H319: Verursacht schwere Augenreizung.                                  |
| Langfristig (chronisch) gewässergefährdend, Kategorie 3 | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.        |
| Ergänzende Gefahrenhinweise                             | EUH066: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |

#### 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:  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
UMWELTGEFAHREN:  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Ergänzende Gefahrenhinweise : EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Sicherheitshinweise : **Prävention:**  
P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.  
P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.  
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
**Reaktion:**  
P302 + P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.  
P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## NEODOL 91

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 17.11.2023 |
| 4.0     | 23.01.2025       | 800001012129 | Druckdatum 30.01.2025                 |

vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

### Lagerung:

P405 Unter Verschluss aufbewahren.

### Entsorgung:

P501 Inhalt/ Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen.

## 2.3 Sonstige Gefahren

Umweltbezogene Angaben: Der Stoff/das Gemisch enthält keine Bestandteile, von denen angenommen wird, dass sie endokrinschädigende Eigenschaften haben gemäß Artikel 57 Buchstabe f der REACH-Verordnung oder der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Konzentrationen von 0,1 % oder höher.

Toxikologische Angaben: Der Stoff/das Gemisch enthält keine Bestandteile, von denen angenommen wird, dass sie endokrinschädigende Eigenschaften haben gemäß Artikel 57 Buchstabe f der REACH-Verordnung oder der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Konzentrationen von 0,1 % oder höher.

Leicht reizend für die Atmungsorgane.

Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

#### Inhaltsstoffe

| Chemische Bezeichnung               | CAS-Nr.<br>EG-Nr.       | Konzentration (% w/w) |
|-------------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Alcohols, C9-11-branched and linear | 85711-26-8<br>288-284-4 | 100                   |

## 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 |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## NEODOL 91

|                |                                |                             |  |
|----------------|--------------------------------|-----------------------------|--|
| Version<br>4.0 | Überarbeitet am:<br>23.01.2025 | SDB-Nummer:<br>800001012129 | Datum der letzten Ausgabe: 17.11.2023<br>Druckdatum 30.01.2025 |
|----------------|--------------------------------|-----------------------------|--|

und die Umgebung angemessen ist.

- |                   |  |
|-------------------|--|
| Nach Einatmen     | : Bei normalen Gebrauchsbedingungen keine Behandlung notwendig.<br>Bei anhaltenden Beschwerden bitte einen Arzt aufsuchen.   |
| Nach Hautkontakt  | : Verschmutzte Kleidung ausziehen. Sofort die Haut mit viel Wasser mindestens 15 Minuten spülen und anschließend mit Seife und Wasser waschen, wenn vorhanden. Wenn Rötung, Schwellung, Schmerzen und/oder Blasen auftreten, Arzt aufsuchen.   |
| Nach Augenkontakt | : Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser spülen.<br>Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.<br>Transport zur nächsten medizinischen Einrichtung für zusätzliche Behandlung.   |
| Nach Verschlucken | : Nach Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen: Sofort Arzt hinzuziehen. Bei spontanem Erbrechen Kopf unterhalb der Hüften halten, um Aspiration zu verhindern.<br>Wenn eines der folgenden verzögerten Anzeichen oder Symptome innerhalb der nächsten 6 Stunden eintritt, sofort Arzt hinzuziehen: Fieber über 38.3°C, Kurzatmigkeit, Druckgefühl in der Brust oder anhaltendes Husten oder Keuchen. |

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

- |          |   |
|----------|---|
| Symptome | : Wenn das Material in die Lunge gelangt, können folgende Anzeichen und Symptome auftreten: Hustenreiz, Keuchen, pfeifender Atem, Atemnot, pulmonaler Bluthochdruck, Kurzatmigkeit und/oder Fieber.<br>Wenn eines der folgenden verzögerten Anzeichen oder Symptome innerhalb der nächsten 6 Stunden eintritt, sofort Arzt hinzuziehen: Fieber über 38.3°C, Kurzatmigkeit, Druckgefühl in der Brust oder anhaltendes Husten oder Keuchen.<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>Anzeichen und Symptome einer Hautentfettung können sich durch ein brennendes Gefühl und/ oder trockenes/ rissiges Aussehen zeigen.<br>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 |
|----------|---|

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## NEODOL 91

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 17.11.2023 |
| 4.0     | 23.01.2025       | 800001012129 | Druckdatum 30.01.2025                 |

einschließen.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung : Sofortige ärztliche Hilfe, spezielle Behandlung  
Auskünfte bei einem Arzt oder einer Giftzentrale einholen.  
Gefahr einer chemischen Pneumonitis.  
Symptomatische Behandlung.

## 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 : Bei unvollständiger Verbrennung kann Kohlenmonoxid  
freigesetzt werden.  
Schwimmt auf und kann sich an der Wasseroberfläche wieder  
entzünden.  
Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich am Boden  
aus. Entzündung über größere Entfernung möglich.

### 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 : Im Brandbereich nur Notfallrettungsdienst zulassen.  
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.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## NEODOL 91

|         |                  |              |                                     |
|---------|------------------|--------------|-------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe:          |
| 4.0     | 23.01.2025       | 800001012129 | 17.11.2023<br>Druckdatum 30.01.2025 |

---

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 verschüttetem oder freigesetztem Material vermeiden. Sämtliche kontaminierte Kleidung sofort ablegen.

Für Hinweise zur Auswahl der persönlichen Schutzausstattung siehe Abschnitt 8 dieses Sicherheitsdatenblatts. Für Hinweise zur Entsorgung von verschüttetem Material siehe Abschnitt 13 dieses Sicherheitsdatenblatts.

Entgegen der Windrichtung und nicht in tieferliegenden Bereichen aufhalten.

Mit Feuer oder möglicher Exposition rechnen.

6.1.2 Für Notfallpersonal:

Kontakt mit verschüttetem oder freigesetztem Material vermeiden. Sämtliche kontaminierte Kleidung sofort ablegen.

Für Hinweise zur Auswahl der persönlichen Schutzausstattung siehe Abschnitt 8 dieses Sicherheitsdatenblatts. Für Hinweise zur Entsorgung von verschüttetem Material siehe Abschnitt 13 dieses Sicherheitsdatenblatts.

Entgegen der Windrichtung und nicht in tieferliegenden Bereichen aufhalten.

Mit Feuer oder möglicher Exposition rechnen.

### 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 : 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.  
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

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## NEODOL 91

|                |                                |                             |  |
|----------------|--------------------------------|-----------------------------|--|
| Version<br>4.0 | Überarbeitet am:<br>23.01.2025 | SDB-Nummer:<br>800001012129 | Datum der letzten Ausgabe: 17.11.2023<br>Druckdatum 30.01.2025 |
|----------------|--------------------------------|-----------------------------|--|

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 Sicherheitsdatenblatts.<br>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. |
| Hinweise zum sicheren Umgang | : | Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Gefahr einer plötzlichen Freisetzung des Überdrucks  |
| Umfüllen                     | : | Behälter, die gerade nicht benutzt werden, geschlossen halten. Keine Druckluft zum Befüllen, Entladen oder Handhaben benutzen.  |
| 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.   |
| Lagerklasse (TRGS 510)                       | : | 12, Nicht brennbare Flüssigkeiten<br><br>Hierbei handelt es sich um eine Regelung aus Deutschland, die keine rechtliche Grundlage in Austria bildet.   |
| Weitere Informationen zur Lagerbeständigkeit | : | Lagertanks müssen in einem nach Wasserrecht zugelassenen Auffangraum (mit Tankwall) stehen. Dämpfe aus Tanks nicht in die Atmosphäre freisetzen. Verdunstungsverluste während der Lagerung durch ein |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## NEODOL 91

Version 4.0      Überarbeitet am: 23.01.2025      SDB-Nummer: 800001012129      Datum der letzten Ausgabe: 17.11.2023  
Druckdatum 30.01.2025

- geeignetes Dampfdruckhaltesystem begrenzen.  
Stickstoffüberlagerung für große Tanks empfohlen  
(Fassungsvermögen 100 m<sup>3</sup> oder mehr).  
Isolierung (Ummantelung) minimiert Wärmeverluste in  
Gegenden mit niedriger Umgebungstemperatur.  
In Gegenden, wo die Umgebungstemperatur zu einer  
Betriebstemperatur unterhalb des Gefrierpunkts/Fließpunkts  
des Produkts führen kann, sollten die Tanks mit  
Heizschlangen ausgestattet werden.
- Verpackungsmaterial : Geeignetes Material: Edelstahl, Epoxidharz, Polyester.  
Ungeeignetes Material: Aluminium, Kupfer,  
Kupferlegierungen.
- 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.

Alle behördlichen Vorschriften für Umgang und Lagerung  
einhalten.

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Biologischer Arbeitsplatzgrenzwert

Keine biologische Grenze zugewiesen.

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

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

| Stoffname        | Umweltkompartiment  | Wert |
|------------------|---|------|
| Alkohole, C9-11- |   |      |
| Anmerkungen:     | Bei der Substanz handelt es sich um einen Kohlenwasserstoff komplexer, unbekannter oder variabler Zusammensetzung. Konventionelle Methoden zur Ermittlung der PNECs sind nicht geeignet und es ist nicht möglich, eine einzige repräsentative PNEC für derartige Substanzen zu ermitteln. |      |

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Technische Schutzmaßnahmen

Gemeinsam mit dem Expositionsszenario für Ihren speziellen Einsatz (im Anhang) zu lesen.

Möglichst geschlossene Systeme verwenden.

Angemessene explosionsgeschützte Belüftung, um die Konzentrationen in der Luft unterhalb der  
Expositionsrichtlinien/-grenzen zu halten.



# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## NEODOL 91

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 17.11.2023 |
| 4.0     | 23.01.2025       | 800001012129 | Druckdatum 30.01.2025                 |

Es wird eine lokale Absaugung der Abgase empfohlen.  
Löschwasserüberwachungs- und Sprinklersysteme werden empfohlen.  
Augenwaschflaschen und Notfallduschen bereit halten.  
Wenn Material erhitzt oder versprüht wird oder sich Nebel bilden, kann eine höhere Konzentration in der Luft auftreten.  
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:

### 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 : Schutzbrille gegen Chemikalienspritzer (Chemikalienbeständige Korbbrille).  
Tragen Sie einen vollständigen Gesichtsschutz, falls es mit hoher Wahrscheinlichkeit zu Spritzern kommt.  
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: Butylkautschuk. Nitril-Kautschuk. Kurzfristiger Kontakt/Spritzschutz: Handschuhe aus PVC oder Neoprenkautschuk. Bei 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

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## NEODOL 91

|                |                                |                             |  |
|----------------|--------------------------------|-----------------------------|--|
| Version<br>4.0 | Überarbeitet am:<br>23.01.2025 | SDB-Nummer:<br>800001012129 | Datum der letzten Ausgabe: 17.11.2023<br>Druckdatum 30.01.2025 |
|----------------|--------------------------------|-----------------------------|--|

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 : Antistatische und flammhemmende Kleidung tragen, falls lokale Risikobewertung dies vorsieht.  
Unter normalen Anwendungsbedingungen ist kein besonderer Hautschutz erforderlich.  
Körperpartien, die länger oder wiederholt mit dem Material in Kontakt kommen könnten, mit undurchlässiger Kleidung schützen.  
Wenn wiederholte oder längere Hautexposition des Stoffes wahrscheinlich ist, geeignete Handschuhe nach EN374 tragen und Arbeitnehmer-Hautschutzprogramme umsetzen.  
Schutzbekleidung 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 Filter auswählen für organische Gase und Dämpfe (Siedepunkt > 65 °C) (149°F) nach EN14387.

Thermische Gefahren : Nicht anwendbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## NEODOL 91

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 17.11.2023 |
| 4.0     | 23.01.2025       | 800001012129 | Druckdatum 30.01.2025                 |

---

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                           |   |                             |
|---------------------------|---|-----------------------------|
| Aggregatzustand           | : | Flüssig bei 20°C.           |
| Farbe                     | : | farblos                     |
| Geruch                    | : | mild                        |
| Geruchsschwelle           | : | Keine Angaben verfügbar.    |
| Pourpoint                 | : | -12 °C<br>Methode: ASTM D97 |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt | : | -12 °C                      |
| Siedepunkt/Siedebereich   | : | 213 - 245 °C                |

#### Entzündlichkeit

|                                     |   |                 |
|-------------------------------------|---|-----------------|
| Entzündbarkeit (fest,<br>gasförmig) | : | Nicht anwendbar |
|-------------------------------------|---|-----------------|

#### Untere Explosionsgrenze und obere Explosionsgrenze / Entflammbarkeitsgrenze

|  |   |                          |
|--|---|--------------------------|
| Obere Explosionsgrenze<br>/ Obere<br>Entzündbarkeitsgrenze | : | Keine Angaben verfügbar. |
|--|---|--------------------------|

|  |   |                          |
|--|---|--------------------------|
| Untere Explosionsgrenze<br>/ Untere<br>Entzündbarkeitsgrenze | : | Keine Angaben verfügbar. |
|--|---|--------------------------|

|            |   |                                    |
|------------|---|------------------------------------|
| Flammpunkt | : | 108 °C<br>Methode: ASTM D93 (PMCC) |
|------------|---|------------------------------------|

|                |   |                          |
|----------------|---|--------------------------|
| Zündtemperatur | : | Keine Angaben verfügbar. |
|----------------|---|--------------------------|

|  |   |                          |
|--|---|--------------------------|
| Zersetzungstemperatur<br>Zersetzungstemperatur | : | Keine Angaben verfügbar. |
|--|---|--------------------------|

|         |   |                          |
|---------|---|--------------------------|
| pH-Wert | : | Keine Angaben verfügbar. |
|---------|---|--------------------------|

#### Viskosität

|                       |   |   |
|-----------------------|---|---|
| Viskosität, dynamisch | : | 14 mPa.s (20 °C)<br>Methode: ASTM D445            |
|                       |   | 50 mPa.s (Nicht anwendbar )<br>Methode: ASTM D445 |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## NEODOL 91

|                |                                |                             |  |
|----------------|--------------------------------|-----------------------------|--|
| Version<br>4.0 | Überarbeitet am:<br>23.01.2025 | SDB-Nummer:<br>800001012129 | Datum der letzten Ausgabe: 17.11.2023<br>Druckdatum 30.01.2025 |
|----------------|--------------------------------|-----------------------------|--|

---

|  |   |  |
|--|---|--|
| Viskosität, kinematisch                      | : | 9 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)<br>Methode: ASTM D445   |
|  |   | 16 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)<br>Methode: ASTM D445  |
| Löslichkeit(en)<br>Wasserlöslichkeit         | : | Keine Angaben verfügbar.                             |
| Verteilungskoeffizient: n-<br>Octanol/Wasser | : | log Pow: 3,8 - 4,7                                   |
| Dampfdruck                                   | : | < 5 Pa (25 °C)                                       |
| Relative Dichte                              | : | 0,83 (20 °C)<br>Methode: ASTM D4052                  |
| Dichte                                       | : | 831 kg/m <sup>3</sup> (20 °C)<br>Methode: ASTM D4052 |
| Relative Dampfdichte                         | : | 5,7  |
| Partikeleigenschaften<br>Partikelgröße       | : | Keine Angaben verfügbar.                             |

### 9.2 Sonstige Angaben

|                                  |   |   |
|----------------------------------|---|---|
| Explosive Eigenschaften          | : | nicht klassifiziert   |
| Oxidierende Eigenschaften        | : | Nicht anwendbar   |
| Verdampfungsgeschwindigkeit<br>t | : | Keine Angaben verfügbar.  |
| 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                 | : | 160 g/mol   |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## NEODOL 91

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 17.11.2023 |
| 4.0     | 23.01.2025       | 800001012129 | Druckdatum 30.01.2025                 |

---

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1 Reaktivität

Stabil bei normaler Umgebungstemperatur und normalem Druck.  
Kann in Gegenwart von Luft oxidieren.

#### 10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist chemisch stabil.  
Stabil unter normalen Bedingungen.

#### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Keine bekannt.

#### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Extreme Temperaturen und extremes Sonnenlicht.

#### 10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Kupfer  
Kupferlegierungen.  
Starke Oxidationsmittel.  
Aluminium

#### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Verwendung unter normalen Bedingungen nicht zu erwarten.

---

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

##### Akute Toxizität

##### Inhaltsstoffe:

##### Alcohols, C9-11-branched and linear:

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 5000 mg/kg  
Anmerkungen: Geringe Toxizität

Akute inhalative Toxizität : Anmerkungen: Geringe Toxizität beim Einatmen.

Akute dermale Toxizität : Anmerkungen: Geringe Toxizität

##### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

##### Inhaltsstoffe:

##### Alcohols, C9-11-branched and linear:

Anmerkungen : Verursacht Hautreizungen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## NEODOL 91

Version 4.0      Überarbeitet am: 23.01.2025      SDB-Nummer: 800001012129      Datum der letzten Ausgabe: 17.11.2023  
Druckdatum 30.01.2025

### Schwere Augenschädigung/-reizung

#### Inhaltsstoffe:

##### Alcohols, C9-11-branched and linear:

Anmerkungen : Leicht augenreizend.

### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

#### Inhaltsstoffe:

##### Alcohols, C9-11-branched and linear:

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

### Keimzell-Mutagenität

#### Inhaltsstoffe:

##### Alcohols, C9-11-branched and linear:

Gentoxizität in vivo : Anmerkungen: Nicht mutagen

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

### Karzinogenität

#### Inhaltsstoffe:

##### Alcohols, C9-11-branched and linear:

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

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

| Material         | GHS/CLP Karzinogenität Einstufung  |
|------------------|------------------------------------|
| Alkohole, C9-11- | Als nicht karzinogen klassifiziert |

### Reproduktionstoxizität

#### Inhaltsstoffe:

##### Alcohols, C9-11-branched and linear:

Wirkung auf die Fruchtbarkeit :

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## NEODOL 91

|         |                  |              |                            |
|---------|------------------|--------------|----------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: |
| 4.0     | 23.01.2025       | 800001012129 | 17.11.2023                 |
|         |                  |              | Druckdatum 30.01.2025      |

Anmerkungen: Verursacht keine Entwicklungsstörungen., Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt., Beeinträchtigt nicht die Fertilität.

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

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

#### Inhaltsstoffe:

##### **Alcohols, C9-11-branched and linear:**

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

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

#### Inhaltsstoffe:

##### **Alcohols, C9-11-branched and linear:**

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

### Aspirationstoxizität

#### Inhaltsstoffe:

##### **Alcohols, C9-11-branched and linear:**

Bei Verschlucken oder Erbrechen kann eine Aspiration in die Lungen chemische Pneumonitis verursachen, die tödlich sein kann.

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

### Endokrinschädliche Eigenschaften

#### Produkt:

Bewertung : Der Stoff/das Gemisch enthält keine Bestandteile, von denen angenommen wird, dass sie endokrinschädigende Eigenschaften haben gemäß Artikel 57 Buchstabe f der REACH-Verordnung oder der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Konzentrationen von 0,1 % oder höher.

### Weitere Information

#### Produkt:

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

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## NEODOL 91

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 17.11.2023 |
| 4.0     | 23.01.2025       | 800001012129 | Druckdatum 30.01.2025                 |

Bestandteile.

### Inhaltsstoffe:

#### **Alcohols, C9-11-branched and linear:**

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

---

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### Inhaltsstoffe:

#### **Alcohols, C9-11-branched and linear:**

Toxizität gegenüber Fischen : Anmerkungen: LC/EC/IC50 >1 - <=10 mg/l  
Giftig

Toxizität gegenüber : Anmerkungen: LC/EC/IC50 >1 - <=10 mg/l  
Daphnien und anderen Giftig  
wirbellosen Wassertieren

Toxizität gegenüber : Anmerkungen: LC/EC/IC50 >1 - <=10 mg/l  
Algen/Wasserpflanzen Giftig

Giftig für Mikroorganismen : EC50 : > 10.000 mg/l

Toxizität gegenüber Fischen : Anmerkungen: Keine Angaben verfügbar.  
(Chronische Toxizität)

Toxizität gegenüber : Anmerkungen: NOEC/NOEL > 0.01 - <=0.1 mg/l  
Daphnien und anderen  
wirbellosen Wassertieren  
(Chronische Toxizität)

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

#### Inhaltsstoffe:

#### **Alcohols, C9-11-branched and linear:**

Biologische Abbaubarkeit : Anmerkungen: Biologisch leicht abbaubar.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

#### Inhaltsstoffe:

#### **Alcohols, C9-11-branched and linear:**

Bioakkumulation : Anmerkungen: Aufgrund des Metabolismus und der Excretion ist  
eine Bioakkumulation unwahrscheinlich.



# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## NEODOL 91

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 17.11.2023 |
| 4.0     | 23.01.2025       | 800001012129 | Druckdatum 30.01.2025                 |

---

### 12.4 Mobilität im Boden

#### Inhaltsstoffe:

##### **Alcohols, C9-11-branched and linear:**

Mobilität : Anmerkungen: Schwimmt auf der Wasseroberfläche auf.,  
Wird von Erdreich adsorbiert und ist nur wenig mobil

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

#### Inhaltsstoffe:

##### **Alcohols, C9-11-branched and linear:**

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/das Gemisch enthält keine Bestandteile, von denen  
angenommen wird, dass sie endokrinschädigende Eigenschaften  
haben gemäß Artikel 57 Buchstabe f der REACH-Verordnung oder  
der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder  
der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Konzentrationen  
von 0,1 % oder höher.

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

#### Produkt:

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

#### Inhaltsstoffe:

##### **Alcohols, C9-11-branched and linear:**

Sonstige ökologische : Unbekannt.  
Hinweise

---

## 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

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## NEODOL 91

|                |                                |                             |  |
|----------------|--------------------------------|-----------------------------|--|
| Version<br>4.0 | Überarbeitet am:<br>23.01.2025 | SDB-Nummer:<br>800001012129 | Datum der letzten Ausgabe: 17.11.2023<br>Druckdatum 30.01.2025 |
|----------------|--------------------------------|-----------------------------|--|

Abfalls und die Entsorgungsmethoden unter Einhaltung der anzuwendenden Vorschriften festzulegen.  
Nicht in die Umwelt, Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen.

Abfallstoffe dürfen nicht in Boden oder Gewässer gelangen.

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

Verunreinigte Verpackungen : Behälter vollständig entleeren.  
Nach dem Entleeren an sicherem Platz belüften, außer Reichweite von Funken und Feuer. Rückstände können eine Explosionsgefahr darstellen.  
Nicht gereinigte Fässer weder durchstoßen, noch aufschneiden oder schweißen.  
Behälter einer Rekonditionierung oder Aufarbeitung zuführen.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

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

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

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

#### 14.3 Transportgefahrenklassen

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

#### 14.4 Verpackungsgruppe

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

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## NEODOL 91

|                |                                |                             |  |
|----------------|--------------------------------|-----------------------------|--|
| Version<br>4.0 | Überarbeitet am:<br>23.01.2025 | SDB-Nummer:<br>800001012129 | Datum der letzten Ausgabe: 17.11.2023<br>Druckdatum 30.01.2025 |
|----------------|--------------------------------|-----------------------------|--|

**IATA** : Nicht als Gefahrgut eingestuft

### 14.5 Umweltgefahren

**ADR** : Nicht als Gefahrgut eingestuft

**RID** : Nicht als Gefahrgut eingestuft

**IMDG** : 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 | : X                                    |
| Schiffstyp                  | : 2                                    |
| Produktname                 | : NEODOL 91 (contains Undecyl alcohol) |

**Zusätzliche Informationen** : 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

## 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).

Wassergefährdungsklasse : WGK 1 schwach wassergefährdend  
Anmerkungen: Einstufung gem. AwSV

Flüchtige organische Verbindungen : Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC): 99,96 %

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## NEODOL 91

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 17.11.2023 |
| 4.0     | 23.01.2025       | 800001012129 | Druckdatum 30.01.2025                 |

---

### 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 Einhaltung der Vorgaben gemäß Gesetz über die Beschäftigung von Kindern und Jugendlichen (Kinder- und Jugendlichen-Beschäftigungsgesetz – KJBG) ist sicherzustellen.

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Mutterschutzgesetz (MSchG) beachten.

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

DSL : Eingetragen

IECSC : Eingetragen

ENCS : Eingetragen

KECI : Eingetragen

NZIoC : Eingetragen

TSCA : Eingetragen

TCSI : Eingetragen

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff wurde eine chemische Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

---

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Volltext anderer Abkürzungen

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 -

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## NEODOL 91

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 17.11.2023 |
| 4.0     | 23.01.2025       | 800001012129 | Druckdatum 30.01.2025                 |

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.

Dieses Produkt ist als R66/EUH066 klassifiziert (Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen). Das Risiko bezieht sich auf die Gefahr bei wiederholtem oder längerem Hautkontakt. Die Gefahr durch Kontakt bezieht sich ausschließlich auf die chemisch-physikalischen Eigenschaften der Substanz. Die Gefahr kann daher durch die Umsetzung von Risikomanagementmaßnahmen speziell für dieses Gefährdungspotenzial, die in Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatt enthalten sind, kontrolliert werden. Ein Expositionsszenario liegt nicht vor.

- Quellen der wichtigsten Daten, die zur Erstellung des Datenblatts verwendet : Die genannten Daten stammen aus einer oder mehreren Informationsquellen (die toxikologischen Daten zum Beispiel von Shell Health Services, aus Herstellerangaben,

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## NEODOL 91

|                |                                |                             |  |
|----------------|--------------------------------|-----------------------------|--|
| Version<br>4.0 | Überarbeitet am:<br>23.01.2025 | SDB-Nummer:<br>800001012129 | Datum der letzten Ausgabe: 17.11.2023<br>Druckdatum 30.01.2025 |
|----------------|--------------------------------|-----------------------------|--|

---

wurden CONCAWE, der EU IUCLID-Datenbank, der Richtlinie EG  
1272 usw.).

### Identifizierte Verwendung nach dem Use Descriptor System

#### Verwendung – Arbeiter

Titel : Herstellung des Stoffes  
- Industrie

#### Verwendung – Arbeiter

Titel : Verwendung als Zwischenprodukt  
- 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  
- Industrie

#### Verwendung – Arbeiter

Titel : Verwendung in Reinigungsmitteln  
- Gewerbe

### Identifizierte Verwendung nach dem Use Descriptor System

#### Verwendung – Verbraucher

Titel : Anwendungen in Beschichtungen  
- Verbraucher

#### Verwendung – Verbraucher

Titel : Verwendung in Reinigungsmitteln  
- Verbraucher

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren  
Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## NEODOL 91

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 17.11.2023 |
| 4.0     | 23.01.2025       | 800001012129 | Druckdatum 30.01.2025                 |

---

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.

AT / DE

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## NEODOL 91

Version 4.0      Überarbeitet am: 23.01.2025      SDB-Nummer: 800001012129      Datum der letzten Ausgabe: 17.11.2023  
Druckdatum 30.01.2025

### Expositionsszenario – Arbeiter

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>300000000521</b>     |  |
| <b>ABSCHNITT 1</b>      | <b>NAME DES EXPOSITIONSSZENARIOS</b>   |
| <b>Titel</b>            | Herstellung des Stoffes- Industrie   |
| <b>Use Descriptor</b>   | <b>Anwendungssektor:</b> SU3, 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   |
| <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>Abschnitt 2.1</b>   | <b>Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz</b>   |
| <b>Produkteigenschaften</b>  |  |
| Physikalische Form des Produktes   | flüssig  |
| Stoffkonzentration im Gemisch/Artikel  | Deckt die Verwendung des Stoffes/Produktes bis zu 100% ab (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.                  |  |
| <b>Beitragende Szenarien</b>   | <b>Risikomanagementmaßnahmen</b>   |
| Allgemeine Maßnahmen (Augenreizstoffe).  | Geeigneten Augenschutz tragen.<br>Produkt darf nicht in die Augen gelangen, auch nicht über kontaminierte Hände.<br>Keine weiteren spezifischen Maßnahmen identifiziert. |
| <b>Abschnitt 2.2</b>   | <b>Begrenzung und Überwachung der Umwelt-Exposition</b>  |
| Substanz ist eine komplexe UVCB  |  |
| Alkohol  |  |
| Leicht biologisch abbaubar.  |  |
| <b>Verwendete Mengen</b>   |  |
| Regional verwendeter Anteil der EU-Tonnage:  |  |
| Regionale Anwendungsmenge (Tonnen/Jahr):   |  |
| Lokal verwendeter Anteil der regionalen Tonnage:   |  |
| Jahrestonnage des Standorts (Tonnen/Jahr):   |  |
| 29,300   |  |
| Maximale Tagestonnage des Standorts (kg/Tag):  |  |
| 9,80E+04   |  |



# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## NEODOL 91

Version 4.0      Überarbeitet am: 23.01.2025      SDB-Nummer: 800001012129      Datum der letzten Ausgabe: 17.11.2023  
Druckdatum 30.01.2025

|  |        |
|--|--------|
| <b>Häufigkeit und Dauer der Verwendung / der Exposition</b>  |        |
| Kontinuierliche Freisetzung.   |        |
| Emissionstage (Tage/Jahr):   | 300    |
| <b>Umweltfaktoren, die nicht vom Risikomanagement beeinflusst werden</b>   |        |
| Lokaler Süßwasser-Verdünnungsfaktor:   | 10     |
| Lokaler Meerwasser-Verdünnungsfaktor:  | 100    |
| <b>Andere Anwendungsbedingungen, die sich auf die Umweltexposition auswirken</b>   |        |
| Freisetzungsanteil in Luft aus dem Prozess (anfängliche Freisetzung vor RMM):  |        |
| Freisetzungsanteil in Abwasser aus dem Prozess (anfängliche Freisetzung vor RMM):  |        |
| Freisetzungsanteil in den Boden aus dem Prozess (anfängliche Freisetzung vor RMM):   |        |
| <b>Technische Bedingungen und Maßnahmen auf Prozessebene (Quelle), um eine Freisetzung zu verhindern</b>                               |        |
| Aufgrund standortbedingt unterschiedlicher gängiger Praxis werden konservative Annahmen zur Freisetzung aus dem Prozess getroffen.     |        |
| <b>Technische Bedingungen und Maßnahmen vor Ort, um ein Austreten, Emissionen in die Luft und Abgabe an den Erdboden zu reduzieren</b> |        |
| Umweltgefährdung wird durch Böden hervorgerufen.   |        |
| Auslaufen des unverdünnten Stoffes in das Abwasser der Anlage vermeiden oder diesen von dort rückgewinnen.                             |        |
| Bei Entleerung in eine Hauskläranlage ist keine Abwasserbehandlung vor Ort notwendig.  |        |
| Luftemission begrenzen auf eine typische Rückhalte-Effizienz von (%):  | 0      |
| Abwasser vor Ort behandeln (vor der Einleitung in Gewässer), mit einer erforderlichen Reinigungsleistung von >= (%):                   | 99     |
| Bei Entleerung in eine Hauskläranlage ist keine Abwasserbehandlung vor Ort notwendig.  | 0      |
| <b>Organisatorische Maßnahmen, um die Freisetzung vom Standort zu verhindern/einzuschränken</b>  |        |
| Industrieschlamm nicht in natürliche Böden ausbringen.<br>Klärschlamm verbrennen, aufbewahren oder aufarbeiten.                        |        |
| <b>Bedingungen und Maßnahmen bezüglich kommunaler Abwasserreinigung</b>  |        |
| Geschätzte Entfernung der Substanz aus Abwasser durch Kläranlage vor Ort (%):  | 99     |
| Gesamtwirkung der Abwasserbeseitigung nach Vor-Ort- und Fremd-(Inland Kläranlage) RMM (%):   | 99     |
| Mutmaßliche Hauskläranlagen-Abwasserrate (m3/d):   | 10.000 |
| Maximal zulässige Tonnage des Standorts (MSafe) basierend auf Freisetzung nach vollständiger Abwasserbehandlung (kg/d):                |        |
| <b>Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der externen Behandlung von Abfällen</b>  |        |
| Während der Herstellung entsteht kein Stoffabfall.   |        |
| <b>Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der externen Abfallverwertung</b>   |        |
| Während der Herstellung entsteht kein Stoffabfall.   |        |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## NEODOL 91

Version 4.0      Überarbeitet am: 23.01.2025      SDB-Nummer: 800001012129      Datum der letzten Ausgabe: 17.11.2023  
Druckdatum 30.01.2025

|  |   |
|--|---|
| <b>ABSCHNITT 3</b>   | <b>Expositionsabschätzung</b>   |
| <b>Abschnitt 3.1 - Gesundheit</b>  |   |
| Verfügbare Gefährdaten ermöglichen nicht die Ableitung einer DNEL für Reizwirkungen auf die Augen.<br>Risikomanagementmaßnahmen basieren auf qualitativer Risikobeschreibung.  |   |
| <b>Abschnitt 3.2 - Umwelt</b>  |   |
| EUSES-Modell verwendet.  |   |
| <b>ABSCHNITT 4</b>   | <b>HILFESTELLUNG FÜR NACHGESCHALTETE ANWENDER ZUR ÜBERPRÜFUNG DER KONFORMITÄT MIT DEM EXPOSITIONSSZENARIO</b> |
| <b>Abschnitt 4.1 - Gesundheit</b>  |   |
| Risikomanagementmaßnahmen basieren auf qualitativer Risikobeschreibung.<br>Falls weitere Risikomanagementmaßnahmen / Betriebsbedingungen übernommen werden, sicherstellen, dass Risiken auf ein zumindest gleichwertiges Niveau begrenzt werden. |   |
| <b>Abschnitt 4.2 - Umwelt</b>  |   |
| Die Leitlinien basieren auf angenommenen Betriebsbedingungen, die nicht auf alle Standorte anwendbar sein müssen; daher kann Skalierung nötig sein, um angemessene Risikomanagementmaßnahmen festzulegen.  |   |
| Die erforderliche Abscheideleistung für Abwasser kann durch die Anwendung von Vor-Ort-/Fremd-Technologien erreicht werden, entweder als Einzel- oder Kombinations-Anwendung.   |   |
| Die erforderliche Abscheideleistung für Luft kann durch die Anwendung von Vor-Ort-Technologien erreicht werden, entweder als Einzel- oder Kombinations-Anwendung.  |   |
| Wenn die Skalierung eine Bedingung mit unsicherer Anwendung (d.h. RCR > 1) aufdeckt, sind zusätzliche RMMs oder eine betriebsspezifische Stoffsicherheitsbeurteilung erforderlich.   |   |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## NEODOL 91

Version 4.0      Überarbeitet am: 23.01.2025      SDB-Nummer: 800001012129      Datum der letzten Ausgabe: 17.11.2023  
Druckdatum 30.01.2025

### Expositionsszenario – Arbeiter

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>300000000523</b>     |   |
| <b>ABSCHNITT 1</b>      | <b>NAME DES EXPOSITIONSSZENARIOS</b>  |
| <b>Titel</b>            | Verwendung als Zwischenprodukt- Industrie   |
| <b>Use Descriptor</b>   | <b>Anwendungssektor:</b> SU3, 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> 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>Abschnitt 2.1</b>   | <b>Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz</b>   |
| <b>Produkteigenschaften</b>  |  |
| Physikalische Form des Produktes   | flüssig  |
| Stoffkonzentration im Gemisch/Artikel  | Deckt die Verwendung des Stoffes/Produktes bis zu 100% ab (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.                  |  |
| <b>Beitragende Szenarien</b>   | <b>Risikomanagementmaßnahmen</b>   |
| Allgemeine Maßnahmen (Augenreizstoffe).  | Geeigneten Augenschutz tragen.<br>Produkt darf nicht in die Augen gelangen, auch nicht über kontaminierte Hände.<br>Keine weiteren spezifischen Maßnahmen identifiziert. |
| <b>Abschnitt 2.2</b>   | <b>Begrenzung und Überwachung der Umwelt-Exposition</b>  |
| Substanz ist eine komplexe UVCB  |  |
| Alkohol  |  |
| Leicht biologisch abbaubar.  |  |
| <b>Verwendete Mengen</b>   |  |
| Regional verwendeter Anteil der EU-Tonnage:  |  |
| Regionale Anwendungsmenge (Tonnen/Jahr):   |  |
| Lokal verwendeter Anteil der regionalen Tonnage:   |  |
| Jahrestonnage des Standorts (Tonnen/Jahr):   |  |
| 163  |  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## NEODOL 91

Version 4.0      Überarbeitet am: 23.01.2025      SDB-Nummer: 800001012129      Datum der letzten Ausgabe: 17.11.2023  
Druckdatum 30.01.2025

|  |        |
|--|--------|
| Maximale Tagestonnage des Standorts (kg/Tag):  | 543    |
| <b>Häufigkeit und Dauer der Verwendung / der Exposition</b>  |        |
| Kontinuierliche Freisetzung:   |        |
| Emissionstage (Tage/Jahr):   | 300    |
| <b>Umweltfaktoren, die nicht vom Risikomanagement beeinflusst werden</b>   |        |
| Lokaler Süßwasser-Verdünnungsfaktor:   | 10     |
| Lokaler Meerwasser-Verdünnungsfaktor:  | 100    |
| <b>Andere Anwendungsbedingungen, die sich auf die Umweltexposition auswirken</b>   |        |
| Freisetzungsanteil in Luft aus dem Prozess (anfängliche Freisetzung vor RMM):  | 0,05   |
| Freisetzungsanteil in Abwasser aus dem Prozess (anfängliche Freisetzung vor RMM):  | 0,007  |
| Freisetzungsanteil in den Boden aus dem Prozess (anfängliche Freisetzung vor RMM):   |        |
| <b>Technische Bedingungen und Maßnahmen auf Prozessebene (Quelle), um eine Freisetzung zu verhindern</b>   |        |
| Aufgrund standortbedingt unterschiedlicher gängiger Praxis werden konservative Annahmen zur Freisetzung aus dem Prozess getroffen.   |        |
| <b>Technische Bedingungen und Maßnahmen vor Ort, um ein Austreten, Emissionen in die Luft und Abgabe an den Erdboden zu reduzieren</b>   |        |
| Umweltgefährdung wird durch Meerwasser hervorgerufen.  |        |
| Auslaufen des unverdünnten Stoffes in das Abwasser der Anlage vermeiden oder diesen von dort rückgewinnen.   |        |
| Bei Entleerung in eine Hauskläranlage ist keine Abwasserbehandlung vor Ort notwendig.  |        |
| Luftemission begrenzen auf eine typische Rückhalte-Effizienz von (%):  | 0      |
| Abwasser vor Ort behandeln (vor der Einleitung in Gewässer), mit einer erforderlichen Reinigungsleistung von >= (%):   | 99     |
| Bei Entleerung in eine Hauskläranlage ist keine Abwasserbehandlung vor Ort notwendig.  | 0      |
| <b>Organisatorische Maßnahmen, um die Freisetzung vom Standort zu verhindern/einzuschränken</b>  |        |
| Industrieschlamm nicht in natürliche Böden ausbringen.<br>Klärschlamm verbrennen, aufbewahren oder aufarbeiten.  |        |
| <b>Bedingungen und Maßnahmen bezüglich kommunaler Abwasserreinigung</b>  |        |
| Geschätzte Entfernung der Substanz aus Abwasser durch Kläranlage vor Ort (%):  | 99     |
| Gesamtwirkung der Abwasserbeseitigung nach Vor-Ort- und Fremd-(Inland Kläranlage) RMM (%):   | 99     |
| Mutmaßliche Hauskläranlagen-Abwasserrate (m3/d):   | 10.000 |
| Maximal zulässige Tonnage des Standorts (MSafe) basierend auf Freisetzung nach vollständiger Abwasserbehandlung (kg/d):  |        |
| <b>Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der externen Behandlung von Abfällen</b>  |        |
| Externe Behandlung und Entsorgung von Abfall unter Berücksichtigung der einschlägigen lokalen und/oder nationalen Vorschriften.<br>Dieser Stoff wird bei der Verwendung verbraucht, es wird kein Abfall des Stoffes erzeugt. |        |
| <b>Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der externen Abfallverwertung</b>   |        |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## NEODOL 91

|                |                                |                             |  |
|----------------|--------------------------------|-----------------------------|--|
| Version<br>4.0 | Überarbeitet am:<br>23.01.2025 | SDB-Nummer:<br>800001012129 | Datum der letzten Ausgabe: 17.11.2023<br>Druckdatum 30.01.2025 |
|----------------|--------------------------------|-----------------------------|--|

Externe Aufnahme und Wiederverwendung von Abfall unter Berücksichtigung der einschlägigen lokalen und/oder nationalen Vorschriften.  
Dieser Stoff wird bei der Verwendung verbraucht, es wird kein Abfall des Stoffes erzeugt.

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

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

Verfügbare Gefährdaten ermöglichen nicht die Ableitung einer DNEL für Reizwirkungen auf die Augen.  
Risikomanagementmaßnahmen basieren auf qualitativer Risikobeschreibung.

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

EUSES-Modell verwendet.

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

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

Risikomanagementmaßnahmen basieren auf qualitativer Risikobeschreibung.  
Falls weitere Risikomanagementmaßnahmen / Betriebsbedingungen übernommen werden, sicherstellen, dass Risiken auf ein zumindest gleichwertiges Niveau begrenzt werden.

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

Die Leitlinien basieren auf angenommenen Betriebsbedingungen, die nicht auf alle Standorte anwendbar sein müssen; daher kann Skalierung nötig sein, um angemessene Risikomanagementmaßnahmen festzulegen.

Die erforderliche Abscheideleistung für Abwasser kann durch die Anwendung von Vor-Ort-/Fremd-Technologien erreicht werden, entweder als Einzel- oder Kombinations-Anwendung.

Die erforderliche Abscheideleistung für Luft kann durch die Anwendung von Vor-Ort-Technologien erreicht werden, entweder als Einzel- oder Kombinations-Anwendung.

Wenn die Skalierung eine Bedingung mit unsicherer Anwendung (d.h. RCR > 1) aufdeckt, sind zusätzliche RMMs oder eine betriebsspezifische Stoffsicherheitsbeurteilung erforderlich.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## NEODOL 91

Version 4.0      Überarbeitet am: 23.01.2025      SDB-Nummer: 800001012129      Datum der letzten Ausgabe: 17.11.2023  
Druckdatum 30.01.2025

### Expositionsszenario – Arbeiter

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>300000000525</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> SU3, SU10<br><b>Prozesskategorien:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 14, PROC 15<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>Abschnitt 2.1</b>   | <b>Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz</b>   |
| <b>Produkteigenschaften</b>  |  |
| Physikalische Form des Produktes   | flüssig  |
| Stoffkonzentration im Gemisch/Artikel  | Deckt die Verwendung des Stoffes/Produktes bis zu 100% ab (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.                  |  |
| <b>Beitragende Szenarien</b>   | <b>Risikomanagementmaßnahmen</b>   |
| Allgemeine Maßnahmen (Augenreizstoffe).  | Geeigneten Augenschutz tragen.<br>Produkt darf nicht in die Augen gelangen, auch nicht über kontaminierte Hände.<br>Keine weiteren spezifischen Maßnahmen identifiziert. |
| <b>Abschnitt 2.2</b>   | <b>Begrenzung und Überwachung der Umwelt-Exposition</b>  |
| Substanz ist eine komplexe UVCB  |  |
| Alkohol  |  |
| Leicht biologisch abbaubar.  |  |
| <b>Verwendete Mengen</b>   |  |
| Regional verwendeter Anteil der EU-Tonnage:  |  |
| Regionale Anwendungsmenge (Tonnen/Jahr):   |  |
| Lokal verwendeter Anteil der regionalen Tonnage:   |  |
| Jahrestonnage des Standorts (Tonnen/Jahr):   |  |
| 41   |  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## NEODOL 91

Version 4.0      Überarbeitet am: 23.01.2025      SDB-Nummer: 800001012129      Datum der letzten Ausgabe: 17.11.2023  
Druckdatum 30.01.2025

|  |          |
|--|----------|
| Maximale Tagestonnage des Standorts (kg/Tag):  | 137      |
| <b>Häufigkeit und Dauer der Verwendung / der Exposition</b>  |          |
| Kontinuierliche Freisetzung.   |          |
| Emissionstage (Tage/Jahr):   | 300      |
| <b>Umweltfaktoren, die nicht vom Risikomanagement beeinflusst werden</b>   |          |
| Lokaler Süßwasser-Verdünnungsfaktor:   | 10       |
| Lokaler Meerwasser-Verdünnungsfaktor:  | 100      |
| <b>Andere Anwendungsbedingungen, die sich auf die Umweltexposition auswirken</b>   |          |
| Freisetzungsanteil in Luft aus dem Prozess (anfängliche Freisetzung vor RMM):  | 1,75E-03 |
| Freisetzungsanteil in Abwasser aus dem Prozess (anfängliche Freisetzung vor RMM):  | 2,0E-05  |
| Freisetzungsanteil in den Boden aus dem Prozess (anfängliche Freisetzung vor RMM):   |          |
| <b>Technische Bedingungen und Maßnahmen auf Prozessebene (Quelle), um eine Freisetzung zu verhindern</b>                               |          |
| Aufgrund standortbedingt unterschiedlicher gängiger Praxis werden konservative Annahmen zur Freisetzung aus dem Prozess getroffen.     |          |
| <b>Technische Bedingungen und Maßnahmen vor Ort, um ein Austreten, Emissionen in die Luft und Abgabe an den Erdboden zu reduzieren</b> |          |
| Umweltgefährdung wird durch Meerwasser hervorgerufen.  |          |
| Auslaufen des unverdünnten Stoffes in das Abwasser der Anlage vermeiden oder diesen von dort rückgewinnen.                             |          |
| Bei Entleerung in eine Hauskläranlage ist keine Abwasserbehandlung vor Ort notwendig.  |          |
| Luftemission begrenzen auf eine typische Rückhalte-Effizienz von (%):  | 0        |
| Abwasser vor Ort behandeln (vor der Einleitung in Gewässer), mit einer erforderlichen Reinigungsleistung von >= (%):                   | 99       |
| Bei Entleerung in eine Hauskläranlage ist keine Abwasserbehandlung vor Ort notwendig.  | 0        |
| <b>Organisatorische Maßnahmen, um die Freisetzung vom Standort zu verhindern/einzuschränken</b>  |          |
| Klärschlamm verbrennen, aufbewahren oder aufarbeiten.  |          |
| <b>Bedingungen und Maßnahmen bezüglich kommunaler Abwasserreinigung</b>  |          |
| Geschätzte Entfernung der Substanz aus Abwasser durch Kläranlage vor Ort (%):  | 99       |
| Gesamtwirkung der Abwasserbeseitigung nach Vor-Ort- und Fremd- (Inland Kläranlage) RMM (%):  | 99       |
| Mutmaßliche Hauskläranlagen-Abwasserrate (m3/d):   | 10.000   |
| Maximal zulässige Tonnage des Standorts (MSafe) basierend auf Freisetzung nach vollständiger Abwasserbehandlung (kg/d):                |          |
| <b>Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der externen Behandlung von Abfällen</b>  |          |
| Externe Behandlung und Entsorgung von Abfall unter Berücksichtigung der einschlägigen lokalen und/oder nationalen Vorschriften.        |          |
| <b>Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der externen Abfallverwertung</b>   |          |
| Externe Aufnahme und Wiederverwendung von Abfall unter Berücksichtigung der einschlägigen lokalen und/oder nationalen Vorschriften.    |          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## NEODOL 91

|                |                                |                             |  |
|----------------|--------------------------------|-----------------------------|--|
| Version<br>4.0 | Überarbeitet am:<br>23.01.2025 | SDB-Nummer:<br>800001012129 | Datum der letzten Ausgabe: 17.11.2023<br>Druckdatum 30.01.2025 |
|----------------|--------------------------------|-----------------------------|--|

|  |   |
|--|---|
|  |   |
| <b>ABSCHNITT 3</b>   | <b>Expositionsabschätzung</b>   |
| <b>Abschnitt 3.1 - Gesundheit</b>  |   |
| Verfügbare Gefährdaten ermöglichen nicht die Ableitung einer DNEL für Reizwirkungen auf die Augen.<br>Risikomanagementmaßnahmen basieren auf qualitativer Risikobeschreibung.  |   |
| <b>Abschnitt 3.2 - Umwelt</b>  |   |
| EUSES-Modell verwendet.  |   |
| <b>ABSCHNITT 4</b>   | <b>HILFESTELLUNG FÜR NACHGESCHALTETE ANWENDER ZUR ÜBERPRÜFUNG DER KONFORMITÄT MIT DEM EXPOSITIONSSZENARIO</b> |
| <b>Abschnitt 4.1 - Gesundheit</b>  |   |
| Risikomanagementmaßnahmen basieren auf qualitativer Risikobeschreibung.<br>Falls weitere Risikomanagementmaßnahmen / Betriebsbedingungen übernommen werden, sicherstellen, dass Risiken auf ein zumindest gleichwertiges Niveau begrenzt werden. |   |
| <b>Abschnitt 4.2 - Umwelt</b>  |   |
| Die Leitlinien basieren auf angenommenen Betriebsbedingungen, die nicht auf alle Standorte anwendbar sein müssen; daher kann Skalierung nötig sein, um angemessene Risikomanagementmaßnahmen festzulegen.  |   |
| Die erforderliche Abscheideleistung für Abwasser kann durch die Anwendung von Vor-Ort-/Fremd-Technologien erreicht werden, entweder als Einzel- oder Kombinations-Anwendung.   |   |
| Die erforderliche Abscheideleistung für Luft kann durch die Anwendung von Vor-Ort-Technologien erreicht werden, entweder als Einzel- oder Kombinations-Anwendung.  |   |
| Wenn die Skalierung eine Bedingung mit unsicherer Anwendung (d.h. RCR > 1) aufdeckt, sind zusätzliche RMMs oder eine betriebsspezifische Stoffsicherheitsbeurteilung erforderlich.   |   |



# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## NEODOL 91

Version 4.0      Überarbeitet am: 23.01.2025      SDB-Nummer: 800001012129      Datum der letzten Ausgabe: 17.11.2023  
Druckdatum 30.01.2025

### Expositionsszenario – Arbeiter

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>300000000526</b>     |   |
| <b>ABSCHNITT 1</b>      | <b>NAME DES EXPOSITIONSSZENARIOS</b>  |
| <b>Titel</b>            | Anwendungen in Beschichtungen- Industrie  |
| <b>Use Descriptor</b>   | <b>Anwendungssektor:</b> SU3<br><b>Prozesskategorien:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13, PROC 15<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>Abschnitt 2.1</b>   | <b>Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz</b>   |
| <b>Produkteigenschaften</b>  |  |
| Physikalische Form des Produktes   | flüssig  |
| Stoffkonzentration im Gemisch/Artikel  | Deckt die Verwendung des Stoffes/Produktes bis zu 100% ab (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.                  |  |
| <b>Beitragende Szenarien</b>   | <b>Risikomanagementmaßnahmen</b>   |
| Allgemeine Maßnahmen (Augenreizstoffe).  | Geeigneten Augenschutz tragen.<br>Produkt darf nicht in die Augen gelangen, auch nicht über kontaminierte Hände.<br>Keine weiteren spezifischen Maßnahmen identifiziert. |
| <b>Abschnitt 2.2</b>   | <b>Begrenzung und Überwachung der Umwelt-Exposition</b>  |
| Substanz ist eine komplexe UVCB  |  |
| Alkohol  |  |
| Leicht biologisch abbaubar.  |  |
| <b>Verwendete Mengen</b>   |  |
| Regional verwendeter Anteil der EU-Tonnage:  |  |
| Regionale Anwendungsmenge (Tonnen/Jahr):   |  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## NEODOL 91

Version 4.0      Überarbeitet am: 23.01.2025      SDB-Nummer: 800001012129      Datum der letzten Ausgabe: 17.11.2023  
Druckdatum 30.01.2025

|  |          |
|--|----------|
| Lokal verwendeter Anteil der regionalen Tonnage:   |          |
| Jahrestonnage des Standorts (Tonnen/Jahr):   | 5,20E-03 |
| Maximale Tagestonnage des Standorts (kg/Tag):  | 0,017    |
| <b>Häufigkeit und Dauer der Verwendung / der Exposition</b>  |          |
| Kontinuierliche Freisetzung:   |          |
| Emissionstage (Tage/Jahr):   | 300      |
| <b>Umweltfaktoren, die nicht vom Risikomanagement beeinflusst werden</b>   |          |
| Lokaler Süßwasser-Verdünnungsfaktor:   | 10       |
| Lokaler Meerwasser-Verdünnungsfaktor:  | 100      |
| <b>Andere Anwendungsbedingungen, die sich auf die Umweltexposition auswirken</b>   |          |
| Freisetzungsanteil in Luft aus dem Prozess (anfängliche Freisetzung vor RMM):  | 0,03     |
| Freisetzungsanteil in Abwasser aus dem Prozess (anfängliche Freisetzung vor RMM):  | 0,03     |
| Freisetzungsanteil in den Boden aus dem Prozess (anfängliche Freisetzung vor RMM):   |          |
| <b>Technische Bedingungen und Maßnahmen auf Prozessebene (Quelle), um eine Freisetzung zu verhindern</b>                               |          |
| Aufgrund standortbedingt unterschiedlicher gängiger Praxis werden konservative Annahmen zur Freisetzung aus dem Prozess getroffen.     |          |
| <b>Technische Bedingungen und Maßnahmen vor Ort, um ein Austreten, Emissionen in die Luft und Abgabe an den Erdboden zu reduzieren</b> |          |
| Umweltgefährdung wird durch Meerwasser hervorgerufen.  |          |
| Bei Entleerung in eine Hauskläranlage ist keine Abwasserbehandlung vor Ort notwendig.  |          |
| Luftemission begrenzen auf eine typische Rückhalte-Effizienz von (%):  | 0        |
| Abwasser vor Ort behandeln (vor der Einleitung in Gewässer), mit einer erforderlichen Reinigungsleistung von >= (%):                   | 99       |
| Bei Entleerung in eine Hauskläranlage ist keine Abwasserbehandlung vor Ort notwendig.  |          |
| <b>Organisatorische Maßnahmen, um die Freisetzung vom Standort zu verhindern/einzuschränken</b>  |          |
| Klärschlamm verbrennen, aufbewahren oder aufarbeiten.  |          |
| <b>Bedingungen und Maßnahmen bezüglich kommunaler Abwasserreinigung</b>  |          |
| Geschätzte Entfernung der Substanz aus Abwasser durch Kläranlage vor Ort (%):  | 99       |
| Gesamtwirkung der Abwasserbeseitigung nach Vor-Ort- und Fremd-(Inland Kläranlage) RMM (%):   | 99       |
| Mutmaßliche Hauskläranlagen-Abwasserrate (m3/d):   | 2.000    |
| Maximal zulässige Tonnage des Standorts (MSafe) basierend auf Freisetzung nach vollständiger Abwasserbehandlung (kg/d):                |          |
| <b>Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der externen Behandlung von Abfällen</b>  |          |
| Externe Behandlung und Entsorgung von Abfall unter Berücksichtigung der einschlägigen lokalen und/oder nationalen Vorschriften.        |          |
| <b>Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der externen Abfallverwertung</b>   |          |
| Externe Aufnahme und Wiederverwendung von Abfall unter Berücksichtigung der einschlägigen lokalen und/oder nationalen Vorschriften.    |          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## NEODOL 91

|                |                                |                             |  |
|----------------|--------------------------------|-----------------------------|--|
| Version<br>4.0 | Überarbeitet am:<br>23.01.2025 | SDB-Nummer:<br>800001012129 | Datum der letzten Ausgabe: 17.11.2023<br>Druckdatum 30.01.2025 |
|----------------|--------------------------------|-----------------------------|--|

|  |   |
|--|---|
|  |   |
| <b>ABSCHNITT 3</b>   | <b>Expositionsabschätzung</b>   |
| <b>Abschnitt 3.1 - Gesundheit</b>  |   |
| Verfügbare Gefährdaten ermöglichen nicht die Ableitung einer DNEL für Reizwirkungen auf die Augen.<br>Risikomanagementmaßnahmen basieren auf qualitativer Risikobeschreibung.  |   |
| <b>Abschnitt 3.2 - Umwelt</b>  |   |
| EUSES-Modell verwendet.  |   |
| <b>ABSCHNITT 4</b>   | <b>HILFESTELLUNG FÜR NACHGESCHALTETE ANWENDER ZUR ÜBERPRÜFUNG DER KONFORMITÄT MIT DEM EXPOSITIONSSZENARIO</b> |
| <b>Abschnitt 4.1 - Gesundheit</b>  |   |
| Risikomanagementmaßnahmen basieren auf qualitativer Risikobeschreibung.<br>Falls weitere Risikomanagementmaßnahmen / Betriebsbedingungen übernommen werden, sicherstellen, dass Risiken auf ein zumindest gleichwertiges Niveau begrenzt werden. |   |
| <b>Abschnitt 4.2 - Umwelt</b>  |   |
| Die Leitlinien basieren auf angenommenen Betriebsbedingungen, die nicht auf alle Standorte anwendbar sein müssen; daher kann Skalierung nötig sein, um angemessene Risikomanagementmaßnahmen festzulegen.  |   |
| Die erforderliche Abscheideleistung für Abwasser kann durch die Anwendung von Vor-Ort-/Fremd-Technologien erreicht werden, entweder als Einzel- oder Kombinations-Anwendung.   |   |
| Die erforderliche Abscheideleistung für Luft kann durch die Anwendung von Vor-Ort-Technologien erreicht werden, entweder als Einzel- oder Kombinations-Anwendung.  |   |
| Wenn die Skalierung eine Bedingung mit unsicherer Anwendung (d.h. RCR > 1) aufdeckt, sind zusätzliche RMMs oder eine betriebsspezifische Stoffsicherheitsbeurteilung erforderlich.   |   |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## NEODOL 91

Version 4.0      Überarbeitet am: 23.01.2025      SDB-Nummer: 800001012129      Datum der letzten Ausgabe: 17.11.2023  
Druckdatum 30.01.2025

### Expositionsszenario – Arbeiter

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>300000000529</b>     |  |
| <b>ABSCHNITT 1</b>      | <b>NAME DES EXPOSITIONSSZENARIOS</b>   |
| <b>Titel</b>            | Anwendungen in Beschichtungen- Gewerbe   |
| <b>Use Descriptor</b>   | <b>Anwendungssektor:</b> SU22<br><b>Prozesskategorien:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 15, PROC 19<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>Abschnitt 2.1</b>   | <b>Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz</b>   |
| <b>Produkteigenschaften</b>  |  |
| Physikalische Form des Produktes   | flüssig  |
| Stoffkonzentration im Gemisch/Artikel  | Deckt die Verwendung des Stoffes/Produktes bis zu 100% ab (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.                  |  |
| <b>Beitragende Szenarien</b>   | <b>Risikomanagementmaßnahmen</b>   |
| Allgemeine Maßnahmen (Augenreizstoffe).  | Geeigneten Augenschutz tragen.<br>Produkt darf nicht in die Augen gelangen, auch nicht über kontaminierte Hände.<br>Keine weiteren spezifischen Maßnahmen identifiziert. |
| <b>Abschnitt 2.2</b>   | <b>Begrenzung und Überwachung der Umwelt-Exposition</b>  |
| Substanz ist eine komplexe UVCB  |  |
| Alkohol  |  |
| Leicht biologisch abbaubar.  |  |
| <b>Verwendete Mengen</b>   |  |
| Regional verwendeter Anteil der EU-Tonnage:  |  |
| Regionale Anwendungsmenge (Tonnen/Jahr):   |  |
| Lokal verwendeter Anteil der regionalen Tonnage:   |  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## NEODOL 91

Version 4.0      Überarbeitet am: 23.01.2025      SDB-Nummer: 800001012129      Datum der letzten Ausgabe: 17.11.2023  
Druckdatum 30.01.2025

|  |       |
|--|-------|
| Jahrestonnage des Standorts (Tonnen/Jahr):   | 0,16  |
| Maximale Tagestonnage des Standorts (kg/Tag):  | 0,53  |
| <b>Häufigkeit und Dauer der Verwendung / der Exposition</b>  |       |
| Kontinuierliche Freisetzung:   |       |
| Emissionstage (Tage/Jahr):   | 300   |
| <b>Umweltfaktoren, die nicht vom Risikomanagement beeinflusst werden</b>   |       |
| Lokaler Süßwasser-Verdünnungsfaktor:   | 10    |
| Lokaler Meerwasser-Verdünnungsfaktor:  | 100   |
| <b>Andere Anwendungsbedingungen, die sich auf die Umweltexposition auswirken</b>   |       |
| Freisetzungsanteil in Luft aus dem Prozess (anfängliche Freisetzung vor RMM):  | 0,01  |
| Freisetzungsanteil in Abwasser aus dem Prozess (anfängliche Freisetzung vor RMM):  | 0,01  |
| Freisetzungsanteil in den Boden aus dem Prozess (anfängliche Freisetzung vor RMM):   |       |
| <b>Technische Bedingungen und Maßnahmen auf Prozessebene (Quelle), um eine Freisetzung zu verhindern</b>                               |       |
| Aufgrund standortbedingt unterschiedlicher gängiger Praxis werden konservative Annahmen zur Freisetzung aus dem Prozess getroffen.     |       |
| <b>Technische Bedingungen und Maßnahmen vor Ort, um ein Austreten, Emissionen in die Luft und Abgabe an den Erdboden zu reduzieren</b> |       |
| Umweltgefährdung wird durch Meerwasser hervorgerufen.  |       |
| Bei Entleerung in eine Hauskläranlage ist keine Abwasserbehandlung vor Ort notwendig.  |       |
| Luftemission begrenzen auf eine typische Rückhalte-Effizienz von (%):  | 0     |
| Abwasser vor Ort behandeln (vor der Einleitung in Gewässer), mit einer erforderlichen Reinigungsleistung von >= (%):                   | 99    |
| Bei Entleerung in eine Hauskläranlage ist keine Abwasserbehandlung vor Ort notwendig.  | 0     |
| <b>Organisatorische Maßnahmen, um die Freisetzung vom Standort zu verhindern/einzuschränken</b>  |       |
| Klärschlamm verbrennen, aufbewahren oder aufarbeiten.  |       |
| <b>Bedingungen und Maßnahmen bezüglich kommunaler Abwasserreinigung</b>  |       |
| Geschätzte Entfernung der Substanz aus Abwasser durch Kläranlage vor Ort (%):  | 99    |
| Gesamtwirkung der Abwasserbeseitigung nach Vor-Ort- und Fremd-(Inland Kläranlage) RMM (%):   | 99    |
| Mutmaßliche Hauskläranlagen-Abwasserrate (m3/d):   | 2.000 |
| Maximal zulässige Tonnage des Standorts (MSafe) basierend auf Freisetzung nach vollständiger Abwasserbehandlung (kg/d):                |       |
| <b>Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der externen Behandlung von Abfällen</b>  |       |
| Externe Behandlung und Entsorgung von Abfall unter Berücksichtigung der einschlägigen lokalen und/oder nationalen Vorschriften.        |       |
| <b>Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der externen Abfallverwertung</b>   |       |
| Externe Aufnahme und Wiederverwendung von Abfall unter Berücksichtigung der einschlägigen lokalen und/oder nationalen Vorschriften.    |       |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## NEODOL 91

|                |                                |                             |  |
|----------------|--------------------------------|-----------------------------|--|
| Version<br>4.0 | Überarbeitet am:<br>23.01.2025 | SDB-Nummer:<br>800001012129 | Datum der letzten Ausgabe: 17.11.2023<br>Druckdatum 30.01.2025 |
|----------------|--------------------------------|-----------------------------|--|

| ABSCHNITT 3   | Expositionsabschätzung |
|---|------------------------|
| <b>Abschnitt 3.1 - Gesundheit</b>   |                        |
| Verfügbare Gefährdaten ermöglichen nicht die Ableitung einer DNEL für Reizwirkungen auf die Augen.<br>Risikomanagementmaßnahmen basieren auf qualitativer Risikobeschreibung. |                        |

|                               |
|-------------------------------|
| <b>Abschnitt 3.2 - Umwelt</b> |
| EUSES-Modell verwendet.       |

| ABSCHNITT 4  | HILFESTELLUNG FÜR NACHGESCHALTETE ANWENDER ZUR ÜBERPRÜFUNG DER KONFORMITÄT MIT DEM EXPOSITIONSSZENARIO |
|--|--|
| <b>Abschnitt 4.1 - Gesundheit</b>  |  |
| Risikomanagementmaßnahmen basieren auf qualitativer Risikobeschreibung.<br>Falls weitere Risikomanagementmaßnahmen / Betriebsbedingungen übernommen werden, sicherstellen, dass Risiken auf ein zumindest gleichwertiges Niveau begrenzt werden. |  |

|   |
|---|
| <b>Abschnitt 4.2 - Umwelt</b>   |
| Die Leitlinien basieren auf angenommenen Betriebsbedingungen, die nicht auf alle Standorte anwendbar sein müssen; daher kann Skalierung nötig sein, um angemessene Risikomanagementmaßnahmen festzulegen. |
| Die erforderliche Abscheideleistung für Abwasser kann durch die Anwendung von Vor-Ort-/Fremd-Technologien erreicht werden, entweder als Einzel- oder Kombinations-Anwendung.                              |
| Die erforderliche Abscheideleistung für Luft kann durch die Anwendung von Vor-Ort-Technologien erreicht werden, entweder als Einzel- oder Kombinations-Anwendung.   |
| Wenn die Skalierung eine Bedingung mit unsicherer Anwendung (d.h. RCR > 1) aufdeckt, sind zusätzliche RMMs oder eine betriebsspezifische Stoffsicherheitsbeurteilung erforderlich.                        |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## NEODOL 91

Version 4.0      Überarbeitet am: 23.01.2025      SDB-Nummer: 800001012129      Datum der letzten Ausgabe: 17.11.2023  
Druckdatum 30.01.2025

### Expositionsszenario – Arbeiter

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>300000000531</b>     |  |
| <b>ABSCHNITT 1</b>      | <b>NAME DES EXPOSITIONSSZENARIOS</b>   |
| <b>Titel</b>            | Verwendung in Reinigungsmitteln- Industrie   |
| <b>Use Descriptor</b>   | <b>Anwendungssektor:</b> SU3<br><b>Prozesskategorien:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13<br><b>Kategorien zur Freisetzung in die Umwelt:</b> ERC4  |
| <b>Verfahrensumfang</b> | 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. |

|  |  |
|--|--|
| <b>ABSCHNITT 2</b>   | <b>ANWENDUNGSBEDINGUNGEN UND RISIKOMANAGEMENT-MASSNAHMEN</b>   |
| <b>Abschnitt 2.1</b>   | <b>Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz</b>   |
| <b>Produkteigenschaften</b>  |  |
| Physikalische Form des Produktes   | flüssig  |
| Stoffkonzentration im Gemisch/Artikel  | Deckt die Verwendung des Stoffes/Produktes bis zu 100% ab (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.                  |  |
| <b>Beitragende Szenarien</b>   | <b>Risikomanagementmaßnahmen</b>   |
| Allgemeine Maßnahmen (Augenreizstoffe).  | Geeigneten Augenschutz tragen.<br>Produkt darf nicht in die Augen gelangen, auch nicht über kontaminierte Hände.<br>Keine weiteren spezifischen Maßnahmen identifiziert. |
| <b>Abschnitt 2.2</b>   | <b>Begrenzung und Überwachung der Umwelt-Exposition</b>  |
| Substanz ist eine komplexe UVCB  |  |
| Alkohol  |  |
| Leicht biologisch abbaubar.  |  |
| <b>Verwendete Mengen</b>   |  |
| Regional verwendeter Anteil der EU-Tonnage:  |  |
| Regionale Anwendungsmenge (Tonnen/Jahr):   |  |
| Lokal verwendeter Anteil der regionalen Tonnage:   |  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## NEODOL 91

Version 4.0      Überarbeitet am: 23.01.2025      SDB-Nummer: 800001012129      Datum der letzten Ausgabe: 17.11.2023  
Druckdatum 30.01.2025

|  |       |
|--|-------|
| Jahrestonnage des Standorts (Tonnen/Jahr):   | 0,24  |
| Maximale Tagestonnage des Standorts (kg/Tag):  | 1,1   |
| <b>Häufigkeit und Dauer der Verwendung / der Exposition</b>  |       |
| Kontinuierliche Freisetzung:   |       |
| Emissionstage (Tage/Jahr):   | 220   |
| <b>Umweltfaktoren, die nicht vom Risikomanagement beeinflusst werden</b>   |       |
| Lokaler Süßwasser-Verdünnungsfaktor:   | 10    |
| Lokaler Meerwasser-Verdünnungsfaktor:  | 100   |
| <b>Andere Anwendungsbedingungen, die sich auf die Umweltexposition auswirken</b>   |       |
| Freisetzungsanteil in Luft aus dem Prozess (anfängliche Freisetzung vor RMM):  | 0     |
| Freisetzungsanteil in Abwasser aus dem Prozess (anfängliche Freisetzung vor RMM):  | 1     |
| Freisetzungsanteil in den Boden aus dem Prozess (anfängliche Freisetzung vor RMM):   |       |
| <b>Technische Bedingungen und Maßnahmen auf Prozessebene (Quelle), um eine Freisetzung zu verhindern</b>                               |       |
| Aufgrund standortbedingt unterschiedlicher gängiger Praxis werden konservative Annahmen zur Freisetzung aus dem Prozess getroffen.     |       |
| <b>Technische Bedingungen und Maßnahmen vor Ort, um ein Austreten, Emissionen in die Luft und Abgabe an den Erdboden zu reduzieren</b> |       |
| Umweltgefährdung wird durch Meerwasser hervorgerufen.  |       |
| Bei Entleerung in eine Hauskläranlage ist keine Abwasserbehandlung vor Ort notwendig.  |       |
| Luftemission begrenzen auf eine typische Rückhalte-Effizienz von (%):  | 0     |
| Abwasser vor Ort behandeln (vor der Einleitung in Gewässer), mit einer erforderlichen Reinigungsleistung von >= (%):                   | 99    |
| Bei Entleerung in eine Hauskläranlage ist keine Abwasserbehandlung vor Ort notwendig.  | 0     |
| <b>Organisatorische Maßnahmen, um die Freisetzung vom Standort zu verhindern/einzuschränken</b>  |       |
| Klärschlamm verbrennen, aufbewahren oder aufarbeiten.  |       |
| <b>Bedingungen und Maßnahmen bezüglich kommunaler Abwasserreinigung</b>  |       |
| Geschätzte Entfernung der Substanz aus Abwasser durch Kläranlage vor Ort (%):  | 99    |
| Gesamtwirkung der Abwasserbeseitigung nach Vor-Ort- und Fremd-(Inland Kläranlage) RMM (%):   | 99    |
| Mutmaßliche Hauskläranlagen-Abwasserrate (m3/d):   | 2.000 |
| Maximal zulässige Tonnage des Standorts (MSafe) basierend auf Freisetzung nach vollständiger Abwasserbehandlung (kg/d):                |       |
| <b>Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der externen Behandlung von Abfällen</b>  |       |
| Externe Behandlung und Entsorgung von Abfall unter Berücksichtigung der einschlägigen lokalen und/oder nationalen Vorschriften.        |       |
| <b>Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der externen Abfallverwertung</b>   |       |
| Externe Aufnahme und Wiederverwendung von Abfall unter Berücksichtigung der einschlägigen lokalen und/oder nationalen Vorschriften.    |       |



# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## NEODOL 91

|                |                                |                             |  |
|----------------|--------------------------------|-----------------------------|--|
| Version<br>4.0 | Überarbeitet am:<br>23.01.2025 | SDB-Nummer:<br>800001012129 | Datum der letzten Ausgabe: 17.11.2023<br>Druckdatum 30.01.2025 |
|----------------|--------------------------------|-----------------------------|--|

| ABSCHNITT 3   | Expositionsabschätzung |
|---|------------------------|
| <b>Abschnitt 3.1 - Gesundheit</b>   |                        |
| Verfügbare Gefährdaten ermöglichen nicht die Ableitung einer DNEL für Reizwirkungen auf die Augen.<br>Risikomanagementmaßnahmen basieren auf qualitativer Risikobeschreibung. |                        |

|                               |
|-------------------------------|
| <b>Abschnitt 3.2 - Umwelt</b> |
| EUSES-Modell verwendet.       |

| ABSCHNITT 4  | HILFESTELLUNG FÜR NACHGESCHALTETE ANWENDER ZUR ÜBERPRÜFUNG DER KONFORMITÄT MIT DEM EXPOSITIONSSZENARIO |
|--|--|
| <b>Abschnitt 4.1 - Gesundheit</b>  |  |
| Risikomanagementmaßnahmen basieren auf qualitativer Risikobeschreibung.<br>Falls weitere Risikomanagementmaßnahmen / Betriebsbedingungen übernommen werden, sicherstellen, dass Risiken auf ein zumindest gleichwertiges Niveau begrenzt werden. |  |

|   |
|---|
| <b>Abschnitt 4.2 - Umwelt</b>   |
| Die Leitlinien basieren auf angenommenen Betriebsbedingungen, die nicht auf alle Standorte anwendbar sein müssen; daher kann Skalierung nötig sein, um angemessene Risikomanagementmaßnahmen festzulegen. |
| Die erforderliche Abscheideleistung für Abwasser kann durch die Anwendung von Vor-Ort-/Fremd-Technologien erreicht werden, entweder als Einzel- oder Kombinations-Anwendung.                              |
| Die erforderliche Abscheideleistung für Luft kann durch die Anwendung von Vor-Ort-Technologien erreicht werden, entweder als Einzel- oder Kombinations-Anwendung.   |
| Wenn die Skalierung eine Bedingung mit unsicherer Anwendung (d.h. RCR > 1) aufdeckt, sind zusätzliche RMMs oder eine betriebsspezifische Stoffsicherheitsbeurteilung erforderlich.                        |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## NEODOL 91

Version 4.0      Überarbeitet am: 23.01.2025      SDB-Nummer: 800001012129      Datum der letzten Ausgabe: 17.11.2023  
Druckdatum 30.01.2025

### Expositionsszenario – Arbeiter

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>300000000533</b>     |   |
| <b>ABSCHNITT 1</b>      | <b>NAME DES EXPOSITIONSSZENARIOS</b>  |
| <b>Titel</b>            | Verwendung in Reinigungsmitteln- Gewerbe  |
| <b>Use Descriptor</b>   | <b>Anwendungssektor:</b> SU22<br><b>Prozesskategorien:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13<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). |

|  |  |
|--|--|
| <b>ABSCHNITT 2</b>   | <b>ANWENDUNGSBEDINGUNGEN UND RISIKOMANAGEMENT-MASSNAHMEN</b>   |
| <b>Abschnitt 2.1</b>   | <b>Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz</b>   |
| <b>Produkteigenschaften</b>  |  |
| Physikalische Form des Produktes   | flüssig  |
| Stoffkonzentration im Gemisch/Artikel  | Deckt die Verwendung des Stoffes/Produktes bis zu 100% ab (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.                  |  |
| <b>Beitragende Szenarien</b>   | <b>Risikomanagementmaßnahmen</b>   |
| Allgemeine Maßnahmen (Augenreizstoffe).  | Geeigneten Augenschutz tragen.<br>Produkt darf nicht in die Augen gelangen, auch nicht über kontaminierte Hände.<br>Keine weiteren spezifischen Maßnahmen identifiziert. |
| <b>Abschnitt 2.2</b>   | <b>Begrenzung und Überwachung der Umwelt-Exposition</b>  |
| Substanz ist eine komplexe UVCB  |  |
| Alkohol  |  |
| Leicht biologisch abbaubar.  |  |
| <b>Verwendete Mengen</b>   |  |
| Regional verwendeter Anteil der EU-Tonnage:  |  |
| Regionale Anwendungsmenge (Tonnen/Jahr):   |  |
| Lokal verwendeter Anteil der regionalen Tonnage:   |  |
| Jahrestonnage des Standorts (Tonnen/Jahr):   | 0,13   |
| Maximale Tagestonnage des Standorts (kg/Tag):  | 0,36   |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## NEODOL 91

Version 4.0      Überarbeitet am: 23.01.2025      SDB-Nummer: 800001012129      Datum der letzten Ausgabe: 17.11.2023  
Druckdatum 30.01.2025

|  |       |
|--|-------|
| <b>Häufigkeit und Dauer der Verwendung / der Exposition</b>  |       |
| Kontinuierliche Freisetzung.   |       |
| Emissionstage (Tage/Jahr):   | 365   |
| <b>Umweltfaktoren, die nicht vom Risikomanagement beeinflusst werden</b>   |       |
| Lokaler Süßwasser-Verdünnungsfaktor:   | 10    |
| Lokaler Meerwasser-Verdünnungsfaktor:  | 100   |
| <b>Andere Anwendungsbedingungen, die sich auf die Umweltexposition auswirken</b>   |       |
| Freisetzungsanteil in Luft aus dem Prozess (anfängliche Freisetzung vor RMM):  | 0     |
| Freisetzungsanteil in Abwasser aus dem Prozess (anfängliche Freisetzung vor RMM):  | 1     |
| Freisetzungsanteil in den Boden aus dem Prozess (anfängliche Freisetzung vor RMM):   |       |
| <b>Technische Bedingungen und Maßnahmen auf Prozessebene (Quelle), um eine Freisetzung zu verhindern</b>                               |       |
| Aufgrund standortbedingt unterschiedlicher gängiger Praxis werden konservative Annahmen zur Freisetzung aus dem Prozess getroffen.     |       |
| <b>Technische Bedingungen und Maßnahmen vor Ort, um ein Austreten, Emissionen in die Luft und Abgabe an den Erdboden zu reduzieren</b> |       |
| Umweltgefährdung wird durch Süßwasser hervorgerufen.   |       |
| Bei Entleerung in eine Hauskläranlage ist keine Abwasserbehandlung vor Ort notwendig.  |       |
| Luftemission begrenzen auf eine typische Rückhalte-Effizienz von (%):  | 0     |
| Abwasser vor Ort behandeln (vor der Einleitung in Gewässer), mit einer erforderlichen Reinigungsleistung von >= (%):                   | 99    |
| Bei Entleerung in eine Hauskläranlage ist keine Abwasserbehandlung vor Ort notwendig.  | 0     |
| <b>Organisatorische Maßnahmen, um die Freisetzung vom Standort zu verhindern/einzuschränken</b>  |       |
| Klärschlamm verbrennen, aufbewahren oder aufarbeiten.  |       |
| <b>Bedingungen und Maßnahmen bezüglich kommunaler Abwasserreinigung</b>  |       |
| Geschätzte Entfernung der Substanz aus Abwasser durch Kläranlage vor Ort (%):  | 99    |
| Gesamtwirkung der Abwasserbeseitigung nach Vor-Ort- und Fremd-(Inland Kläranlage) RMM (%):   | 99    |
| Mutmaßliche Hauskläranlagen-Abwasserrate (m3/d):   | 2.000 |
| Maximal zulässige Tonnage des Standorts (MSafe) basierend auf Freisetzung nach vollständiger Abwasserbehandlung (kg/d):                |       |
| <b>Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der externen Behandlung von Abfällen</b>  |       |
| Externe Behandlung und Entsorgung von Abfall unter Berücksichtigung der einschlägigen lokalen und/oder nationalen Vorschriften.        |       |
| <b>Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der externen Abfallverwertung</b>   |       |
| Externe Aufnahme und Wiederverwendung von Abfall unter Berücksichtigung der einschlägigen lokalen und/oder nationalen Vorschriften.    |       |

### ABSCHNITT 3

### Expositionsabschätzung

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## NEODOL 91

|         |                  |              |                                       |
|---------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:  | Datum der letzten Ausgabe: 17.11.2023 |
| 4.0     | 23.01.2025       | 800001012129 | Druckdatum 30.01.2025                 |

### Abschnitt 3.1 - Gesundheit

Verfügbare Gefährdaten ermöglichen nicht die Ableitung einer DNEL für Reizwirkungen auf die Augen.  
Risikomanagementmaßnahmen basieren auf qualitativer Risikobeschreibung.

### Abschnitt 3.2 - Umwelt

EUSES-Modell verwendet.

### ABSCHNITT 4

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

### Abschnitt 4.1 - Gesundheit

Risikomanagementmaßnahmen basieren auf qualitativer Risikobeschreibung.  
Falls weitere Risikomanagementmaßnahmen / Betriebsbedingungen übernommen werden, sicherstellen, dass Risiken auf ein zumindest gleichwertiges Niveau begrenzt werden.

### Abschnitt 4.2 - Umwelt

Die Leitlinien basieren auf angenommenen Betriebsbedingungen, die nicht auf alle Standorte anwendbar sein müssen; daher kann Skalierung nötig sein, um angemessene Risikomanagementmaßnahmen festzulegen.

Die erforderliche Abscheideleistung für Abwasser kann durch die Anwendung von Vor-Ort-/Fremd-Technologien erreicht werden, entweder als Einzel- oder Kombinations-Anwendung.

Die erforderliche Abscheideleistung für Luft kann durch die Anwendung von Vor-Ort-Technologien erreicht werden, entweder als Einzel- oder Kombinations-Anwendung.

Wenn die Skalierung eine Bedingung mit unsicherer Anwendung (d.h. RCR > 1) aufdeckt, sind zusätzliche RMMs oder eine betriebsspezifische Stoffsicherheitsbeurteilung erforderlich.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## NEODOL 91

Version 4.0      Überarbeitet am: 23.01.2025      SDB-Nummer: 800001012129      Datum der letzten Ausgabe: 17.11.2023  
Druckdatum 30.01.2025

### Expositionsszenario - Arbeiter

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>300000001058</b>     |  |
| <b>ABSCHNITT 1</b>      | <b>NAME DES EXPOSITIONSSZENARIOS</b>   |
| <b>Titel</b>            | Anwendungen in Beschichtungen - Verbraucher  |
| <b>Use Descriptor</b>   | <b>Anwendungssektor:</b> SU21<br><b>Produktkategorien:</b> PC1, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC9b, PC9c, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, 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>Abschnitt 2.1</b>   | <b>Begrenzung und Überwachung der Verbraucher-Exposition</b>   |
| <b>Produkteigenschaften</b>  |  |
| <b>Produktkategorien</b>   | <b>ANWENDUNGSBEDINGUNGEN UND RISIKOMANAGEMENT-MASSNAHMEN</b>   |
| Allgemeine Maßnahmen, sind für alle Produktkategorien durchzuführen. | Liegt die Substanz in der Mischung unterhalb der für die Klassifizierung relevanten Konzentration vor, sind keine Maßnahmen zur Risikominimierung nötig. |
| Allgemeine Maßnahmen (Augenreizstoffe).                              | Produkt darf nicht in die Augen gelangen, auch nicht über kontaminierte Hände.   |

|  |   |
|--|---|
| <b>Abschnitt 2.2</b>   | <b>Begrenzung und Überwachung der Umwelt-Exposition</b> |
| Substanz ist eine komplexe UVCB  |   |
| Alkohol  |   |
| Leicht biologisch abbaubar.  |   |
| <b>Verwendete Mengen</b>   |   |
| Regional verwendeter Anteil der EU-Tonnage:                                      |   |
| Regionale Anwendungsmenge (Tonnen/Jahr):   |   |
| Lokal verwendeter Anteil der regionalen Tonnage:                                 |   |
| Jahrestonnage des Standorts (Tonnen/Jahr):                                       | 0,16  |
| Maximale Tagestonnage des Standorts (kg/Tag):                                    | 0,53  |
| <b>Häufigkeit und Dauer der Verwendung / der Exposition</b>                      |   |
| Kontinuierliche Freisetzung.   |   |
| Emissionstage (Tage/Jahr):   | 300   |
| <b>Umweltfaktoren, die nicht vom Risikomanagement beeinflusst werden</b>         |   |
| Lokaler Süßwasser-Verdünnungsfaktor:   | 10  |
| Lokaler Meerwasser-Verdünnungsfaktor:  | 100   |
| <b>Andere Anwendungsbedingungen, die sich auf die Umweltexposition auswirken</b> |   |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## NEODOL 91

Version 4.0      Überarbeitet am: 23.01.2025      SDB-Nummer: 800001012129      Datum der letzten Ausgabe: 17.11.2023  
Druckdatum 30.01.2025

|   |       |
|---|-------|
| Freisetzunganteil in Luft aus dem Prozess (anfängliche Freisetzung vor RMM):  | 0,01  |
| Freisetzunganteil in Abwasser aus dem Prozess (anfängliche Freisetzung vor RMM):  | 0,01  |
| Freisetzunganteil in den Boden aus dem Prozess (anfängliche Freisetzung vor RMM):   |       |
| <b>Bedingungen und Maßnahmen bezüglich kommunaler Abwasserreinigung</b>   |       |
| Umweltgefährdung wird durch Meerwasser hervorgerufen.   |       |
| Geschätzte Entfernung der Substanz aus Abwasser durch Kläranlage vor Ort (%):   | 99    |
| Mutmaßliche Hauskläranlagen-Abwasserrate (m3/d):  | 2.000 |
| Maximal zulässige Tonnage des Standorts (MSafe) basierend auf Freisetzung nach vollständiger Abwasserbehandlung (kg/d):             |       |
| <b>Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der externen Behandlung von Abfällen</b>   |       |
| Externe Behandlung und Entsorgung von Abfall unter Berücksichtigung der einschlägigen lokalen und/oder nationalen Vorschriften.     |       |
| <b>Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der externen Abfallverwertung</b>  |       |
| Externe Aufnahme und Wiederverwendung von Abfall unter Berücksichtigung der einschlägigen lokalen und/oder nationalen Vorschriften. |       |

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| <b>ABSCHNITT 3</b>  | <b>Expositionsabschätzung</b> |
| <b>Abschnitt 3.1 - Gesundheit</b>   |                               |
| Verfügbare Gefährdaten ermöglichen nicht die Ableitung einer DNEL für Reizwirkungen auf die Augen.<br>Risikomanagementmaßnahmen basieren auf qualitativer Risikobeschreibung. |                               |

|                               |
|-------------------------------|
| <b>Abschnitt 3.2 - Umwelt</b> |
| EUSES-Modell verwendet.       |

|  |   |
|--|---|
| <b>ABSCHNITT 4</b>   | <b>HILFESTELLUNG FÜR NACHGESCHALTETE ANWENDER ZUR ÜBERPRÜFUNG DER KONFORMITÄT MIT DEM EXPOSITIONSSZENARIO</b> |
| <b>Abschnitt 4.1 - Gesundheit</b>  |   |
| Risikomanagementmaßnahmen basieren auf qualitativer Risikobeschreibung.<br>Falls weitere Risikomanagementmaßnahmen / Betriebsbedingungen übernommen werden, sicherstellen, dass Risiken auf ein zumindest gleichwertiges Niveau begrenzt werden. |   |

|   |
|---|
| <b>Abschnitt 4.2 - Umwelt</b>   |
| Die Leitlinien basieren auf angenommenen Betriebsbedingungen, die nicht auf alle Standorte anwendbar sein müssen; daher kann Skalierung nötig sein, um angemessene Risikomanagementmaßnahmen festzulegen. |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## NEODOL 91

Version 4.0      Überarbeitet am: 23.01.2025      SDB-Nummer: 800001012129      Datum der letzten Ausgabe: 17.11.2023  
Druckdatum 30.01.2025

### Expositionsszenario - Arbeiter

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>300000001059</b>     |  |
| <b>ABSCHNITT 1</b>      | <b>NAME DES EXPOSITIONSSZENARIOS</b>   |
| <b>Titel</b>            | Verwendung in Reinigungsmitteln - Verbraucher  |
| <b>Use Descriptor</b>   | <b>Anwendungssektor:</b> SU21<br><b>Produktkategorien:</b> PC3, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC24, 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>Abschnitt 2.1</b>   | <b>Begrenzung und Überwachung der Verbraucher-Exposition</b>   |
| <b>Produkteigenschaften</b>  |  |
| <b>Produktkategorien</b>   | <b>ANWENDUNGSBEDINGUNGEN UND RISIKOMANAGEMENT-MASSNAHMEN</b>   |
| Allgemeine Maßnahmen, sind für alle Produktkategorien durchzuführen. | Liegt die Substanz in der Mischung unterhalb der für die Klassifizierung relevanten Konzentration vor, sind keine Maßnahmen zur Risikominimierung nötig. |
| Allgemeine Maßnahmen (Augenreizstoffe).                              | Produkt darf nicht in die Augen gelangen, auch nicht über kontaminierte Hände.   |

|  |   |
|--|---|
| <b>Abschnitt 2.2</b>   | <b>Begrenzung und Überwachung der Umwelt-Exposition</b> |
| Substanz ist eine komplexe UVCB  |   |
| Alkohol  |   |
| Leicht biologisch abbaubar.  |   |
| <b>Verwendete Mengen</b>   |   |
| Regional verwendeter Anteil der EU-Tonnage:                                      |   |
| Regionale Anwendungsmenge (Tonnen/Jahr):   |   |
| Lokal verwendeter Anteil der regionalen Tonnage:                                 |   |
| Jahrestonnage des Standorts (Tonnen/Jahr):                                       | 0,069   |
| Maximale Tagestonnage des Standorts (kg/Tag):                                    | 0,19  |
| <b>Häufigkeit und Dauer der Verwendung / der Exposition</b>                      |   |
| Kontinuierliche Freisetzung.   |   |
| Emissionstage (Tage/Jahr):   | 365   |
| <b>Umweltfaktoren, die nicht vom Risikomanagement beeinflusst werden</b>         |   |
| Lokaler Süßwasser-Verdünnungsfaktor:   | 10  |
| Lokaler Meerwasser-Verdünnungsfaktor:  | 100   |
| <b>Andere Anwendungsbedingungen, die sich auf die Umweltexposition auswirken</b> |   |
| Freisetzungsanteil in Luft aus dem Prozess (anfängliche Freisetzung)             | 0   |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## NEODOL 91

Version 4.0      Überarbeitet am: 23.01.2025      SDB-Nummer: 800001012129      Datum der letzten Ausgabe: 17.11.2023  
Druckdatum 30.01.2025

|   |       |
|---|-------|
| vor RMM):   |       |
| Freisetzungsanteil in Abwasser aus dem Prozess (anfängliche Freisetzung vor RMM):   | 1     |
| Freisetzungsanteil in den Boden aus dem Prozess (anfängliche Freisetzung vor RMM):  |       |
| <b>Bedingungen und Maßnahmen bezüglich kommunaler Abwasserreinigung</b>   |       |
| Umweltgefährdung wird durch Süßwasser hervorgerufen.  |       |
| Geschätzte Entfernung der Substanz aus Abwasser durch Kläranlage vor Ort (%):   | 99    |
| Mutmaßliche Hauskläranlagen-Abwasserrate (m3/d):  | 2.000 |
| Maximal zulässige Tonnage des Standorts (MSafe) basierend auf Freisetzung nach vollständiger Abwasserbehandlung (kg/d):             |       |
| <b>Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der externen Behandlung von Abfällen</b>   |       |
| Externe Behandlung und Entsorgung von Abfall unter Berücksichtigung der einschlägigen lokalen und/oder nationalen Vorschriften.     |       |
| <b>Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der externen Abfallverwertung</b>  |       |
| Externe Aufnahme und Wiederverwendung von Abfall unter Berücksichtigung der einschlägigen lokalen und/oder nationalen Vorschriften. |       |

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| <b>ABSCHNITT 3</b>  | <b>Expositionsabschätzung</b> |
| <b>Abschnitt 3.1 - Gesundheit</b>   |                               |
| Verfügbare Gefährdaten ermöglichen nicht die Ableitung einer DNEL für Reizwirkungen auf die Augen.<br>Risikomanagementmaßnahmen basieren auf qualitativer Risikobeschreibung. |                               |

|                               |
|-------------------------------|
| <b>Abschnitt 3.2 - Umwelt</b> |
| EUSES-Modell verwendet.       |

|  |   |
|--|---|
| <b>ABSCHNITT 4</b>   | <b>HILFESTELLUNG FÜR NACHGESCHALTETE ANWENDER ZUR ÜBERPRÜFUNG DER KONFORMITÄT MIT DEM EXPOSITIONSSZENARIO</b> |
| <b>Abschnitt 4.1 - Gesundheit</b>  |   |
| Risikomanagementmaßnahmen basieren auf qualitativer Risikobeschreibung.<br>Falls weitere Risikomanagementmaßnahmen / Betriebsbedingungen übernommen werden, sicherstellen, dass Risiken auf ein zumindest gleichwertiges Niveau begrenzt werden. |   |

|   |
|---|
| <b>Abschnitt 4.2 - Umwelt</b>   |
| Die Leitlinien basieren auf angenommenen Betriebsbedingungen, die nicht auf alle Standorte anwendbar sein müssen; daher kann Skalierung nötig sein, um angemessene Risikomanagementmaßnahmen festzulegen. |