

# Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## V-NEX, Comp. A

Überarbeitet am: 02.04.2025

Seite 1 von 16

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise der Zubereitung und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

V-NEX, Comp. A

UFI: 3FU2-80EX-000Q-04FU

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

##### Verwendung des Stoffs/der Zubereitung

Verbundmörtel für Verankerungen und Befestigungen A-Komponente (Harz)

##### Verwendungen, von denen abgeraten wird

keine Beschränkung

#### 1.3. Einzelheiten zur Herstellerin, die das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname: Rotho-Blaas SRL c/o Cleos Treuhand GmbH  
Strasse: Chamerstrasse 176  
Ort: CH-6300 Zug  
Telefon: +41 748 10 60  
E-Mail: reach@rothoblaas.com  
Internet: www.rothoblaas.com

#### 1.4. Notrufnummer:

Tox Info Suisse, Zürich: 145 (24 h)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder der Zubereitung

##### Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Skin Sens. 1; H317  
Aquatic Chronic 3; H412

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

##### Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

##### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

Tetramethyldimethacrylat;  
Methacrylsäure, Monoester mit Propan-1,2-diol;  
Reaktionsmasse aus 2,2'-[(4-Methylphenyl) imino] bisethanol und Ethanol 2 - [[2- (2-Hydroxyethoxy) ethyl] (4-methylphenyl) amino]

Signalwort: Achtung

Piktogramme:



##### Gefahrenhinweise

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

##### Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P280 Schutzhandschuhe tragen.  
P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## V-NEX, Comp. A

Überarbeitet am: 02.04.2025

Seite 2 von 16

P501

Inhalt/Behälter gemäß lokalen/nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäss REACH, Anhang XIII.

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Zubereitungen

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

| CAS-Nr.    | Stoffname                                                                                                                                                   | Anteil     |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|            | EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.                                                                                                                                  |            |
|            | Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)                                                                                                                  |            |
| 2082-81-7  | Tetramethyldimethacrylat                                                                                                                                    | 1 - < 15 % |
|            | 218-218-1 01-2119967415-30                                                                                                                                  |            |
|            | Skin Sens. 1B; H317                                                                                                                                         |            |
| 25013-15-4 | Vinyltoluol                                                                                                                                                 | 1 - < 8 %  |
|            | 246-562-2 01-2119622074-50                                                                                                                                  |            |
|            | Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H226 H315 H400 H411                                                                        |            |
| 27813-02-1 | Methacrylsäure, Monoester mit Propan-1,2-diol                                                                                                               | < 2,5 %    |
|            | 248-666-3 01-2119490226-37                                                                                                                                  |            |
|            | Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317                                                                                                                       |            |
| 6846-50-0  | 1-Isopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat                                                                                                             | < 0,3 %    |
|            | 229-934-9 01-2119451093-47                                                                                                                                  |            |
|            | Repr. 2, Aquatic Chronic 3; H361 H412                                                                                                                       |            |
| -          | Reaktionsmasse aus 2,2'-[(4-Methylphenyl) imino] bisethanol und Ethanol 2 - [[2-(2-Hydroxyethoxy) ethyl] (4-methylphenyl) amino]                            | < 0,5 %    |
|            | 911-490-9 01-2119979579-10                                                                                                                                  |            |
|            | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H317 H412                                                          |            |
| 38668-48-3 | 1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol                                                                                                                            | < 0,5 %    |
|            | 254-075-1 01-2119980937-17                                                                                                                                  |            |
|            | Acute Tox. 2, Eye Irrit. 2; H300 H319                                                                                                                       |            |
| 130-15-4   | 1,4-Naphthochinon                                                                                                                                           | < 0,05 %   |
|            | 204-977-6 01-2120760462-57                                                                                                                                  |            |
|            | Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H301 H314 H318 H317 H335 H400 H410 |            |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## V-NEX, Comp. A

Überarbeitet am: 02.04.2025

Seite 3 von 16

### Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE

| CAS-Nr.    | EG-Nr.    | Stoffname                                                                                                                                                             | Anteil     |
|------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|            |           | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE                                                                                                                 |            |
| 2082-81-7  | 218-218-1 | Tetramethyldimethacrylat                                                                                                                                              | 1 - < 15 % |
|            |           | dermal: LD50 = > 3000 mg/kg; oral: LD50 = 10066 mg/kg                                                                                                                 |            |
| 25013-15-4 | 246-562-2 | Vinylnolol                                                                                                                                                            | 1 - < 8 %  |
|            |           | dermal: LD50 = 4585 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1                                                                                                                  |            |
| 27813-02-1 | 248-666-3 | Methacrylsäure, Monoester mit Propan-1,2-diol                                                                                                                         | < 2,5 %    |
|            |           | dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg                                                                                                                |            |
| 6846-50-0  | 229-934-9 | 1-Isopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat                                                                                                                       | < 0,3 %    |
|            |           | dermal: LD50 = 18900 mg/kg; oral: LD50 = 3200 mg/kg                                                                                                                   |            |
| -          | 911-490-9 | Reaktionsmasse aus 2,2'-[(4-Methylphenyl) imino] bisethanol und Ethanol 2 - [[2-(2-Hydroxyethoxy) ethyl] (4-methylphenyl) amino]                                      | < 0,5 %    |
|            |           | dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 619 mg/kg                                                                                                                   |            |
| 38668-48-3 | 254-075-1 | 1,1'-(p-Tolylimino)dipropyl-2-ol                                                                                                                                      | < 0,5 %    |
|            |           | dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 25 - 200 mg/kg                                                                                                            |            |
| 130-15-4   | 204-977-6 | 1,4-Naphthochinon                                                                                                                                                     | < 0,05 %   |
|            |           | inhalativ: ATE = 0,5 mg/l (Dämpfe); inhalativ: LC50 = 0,046 mg/l (Stäube oder Nebel); oral: LD50 = 124 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1 |            |

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Massnahmen

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

#### Allgemeine Hinweise

Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

#### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.

#### Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Ärztliche Behandlung notwendig.

#### Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fliessendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

#### Nach Verschlucken

Kein Erbrechen herbeiführen. Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Ärztliche Behandlung notwendig.

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

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Massnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Schaum  
Löschpulver  
Wassersprühstrahl  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**V-NEX, Comp. A**

Überarbeitet am: 02.04.2025

Seite 4 von 16

**5.2. Besondere vom Stoff oder der Zubereitung ausgehende Gefahren**

Pyrolyseprodukte, toxisch  
Kohlenmonoxid

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Vollschutzanzug.  
Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

**Zusätzliche Hinweise**

Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln.  
Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**ABSCHNITT 6: Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren****Allgemeine Hinweise**

Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

**6.2. Umweltschutzmassnahmen**

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung****Für Rückhaltung**

Verschüttete Mengen aufnehmen. Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen. Geeignetes Material zum Aufnehmen: Sand  
Das aufgenommene Material gemäss Abschnitt Entsorgung behandeln.  
Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7  
Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8  
Entsorgung: siehe Abschnitt 13

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.  
Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).  
Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.  
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.  
Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.  
Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

**Hinweise zu allgemeinen Hygienemassnahmen am Arbeitsplatz**

Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Hautschutzplan erstellen und beachten!  
Nach Gebrauch Hände gründlich waschen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Behälter dicht geschlossen halten. An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist. Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Zusammenlagerungshinweise**

Nicht für Produkte verwenden, die für Kontakt mit Lebensmitteln bestimmt sind.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Lagertemperatur: 5 - 25°C

# Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## V-NEX, Comp. A

Überarbeitet am: 02.04.2025

Seite 5 von 16

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Verbundmörtel für Verankerungen und Befestigungen A-Komponente (Harz)

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

MAK-Werte (Art.50 Abs.3 der Verordnung über die Unfallverhütung (VUV, SR 832.30))

| CAS-Nr.     | Stoff                               | ppm | mg/m³ | F/ml | Kategorie         | Herkunft |
|-------------|-------------------------------------|-----|-------|------|-------------------|----------|
| 112945-52-5 | Kieselsäure, pyrogener (einatembar) | -   | 4     |      | MAK-Wert 8 h      |          |
| 25013-15-4  | Methylstyrol                        | 35  | 172   |      | MAK-Wert 8 h      |          |
|             |                                     | 100 | 490   |      | Kurzzeitgrenzwert |          |

# Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## V-NEX, Comp. A

Überarbeitet am: 02.04.2025

Seite 6 von 16

### DNEL-/DMEL-Werte

| CAS-Nr.                               | Stoff                                                                                                                            |                |            |                 |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|-----------------|
| DNEL Typ                              |                                                                                                                                  | Expositionsweg | Wirkung    | Wert            |
| 2082-81-7                             | Tetramethyldimethacrylat                                                                                                         |                |            |                 |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig        |                                                                                                                                  | inhalativ      | systemisch | 14,5 mg/m³      |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig        |                                                                                                                                  | dermal         | systemisch | 4,2 mg/kg KG/d  |
| Private Verwenderin DNEL, langfristig |                                                                                                                                  | inhalativ      | systemisch | 4,3 mg/m³       |
| Private Verwenderin DNEL, langfristig |                                                                                                                                  | dermal         | systemisch | 2,5 mg/kg KG/d  |
| Private Verwenderin DNEL, langfristig |                                                                                                                                  | oral           | systemisch | 2,5 mg/kg KG/d  |
| 25013-15-4                            | Vinyltoluol                                                                                                                      |                |            |                 |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig        |                                                                                                                                  | inhalativ      | systemisch | 37 mg/m³        |
| Arbeitnehmer DNEL, akut               |                                                                                                                                  | inhalativ      | systemisch | 37 mg/m³        |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig        |                                                                                                                                  | inhalativ      | lokal      | 37 mg/m³        |
| 27813-02-1                            | Methacrylsäure, Monoester mit Propan-1,2-diol                                                                                    |                |            |                 |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig        |                                                                                                                                  | inhalativ      | systemisch | 14,7 mg/m³      |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig        |                                                                                                                                  | dermal         | systemisch | 4,2 mg/kg KG/d  |
| Private Verwenderin DNEL, langfristig |                                                                                                                                  | inhalativ      | systemisch | 8,8 mg/m³       |
| Private Verwenderin DNEL, langfristig |                                                                                                                                  | dermal         | systemisch | 2,5 mg/kg KG/d  |
| Private Verwenderin DNEL, langfristig |                                                                                                                                  | oral           | systemisch | 2,5 mg/kg KG/d  |
| 6846-50-0                             | 1-Isopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat                                                                                  |                |            |                 |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig        |                                                                                                                                  | dermal         | systemisch | 5 mg/kg KG/d    |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig        |                                                                                                                                  | inhalativ      | systemisch | 17,62 mg/m³     |
| Private Verwenderin DNEL, langfristig |                                                                                                                                  | inhalativ      | systemisch | 4,35 mg/m³      |
| Private Verwenderin DNEL, langfristig |                                                                                                                                  | oral           | systemisch | 5 mg/kg KG/d    |
| Private Verwenderin DNEL, langfristig |                                                                                                                                  | dermal         | systemisch | 5 mg/kg KG/d    |
| -                                     | Reaktionsmasse aus 2,2'-[(4-Methylphenyl) imino] bisethanol und Ethanol 2 - [[2-(2-Hydroxyethoxy) ethyl] (4-methylphenyl) amino] |                |            |                 |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig        |                                                                                                                                  | inhalativ      | systemisch | 9,8 mg/m³       |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig        |                                                                                                                                  | dermal         | systemisch | 1,4 mg/kg KG/d  |
| Private Verwenderin DNEL, langfristig |                                                                                                                                  | inhalativ      | systemisch | 2,9 mg/m³       |
| Private Verwenderin DNEL, langfristig |                                                                                                                                  | oral           | systemisch | 0,83 mg/kg KG/d |
| Private Verwenderin DNEL, langfristig |                                                                                                                                  | dermal         | systemisch | 0,83 mg/kg KG/d |
| 38668-48-3                            | 1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol                                                                                                 |                |            |                 |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig        |                                                                                                                                  | inhalativ      | systemisch | 2 mg/m³         |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig        |                                                                                                                                  | dermal         | systemisch | 0,6 mg/kg KG/d  |
| Private Verwenderin DNEL, langfristig |                                                                                                                                  | oral           | systemisch | 0,3 mg/kg KG/d  |
| Private Verwenderin DNEL, langfristig |                                                                                                                                  | dermal         | systemisch | 0,3 mg/kg KG/d  |
| Private Verwenderin DNEL, langfristig |                                                                                                                                  | inhalativ      | systemisch | 0,4 mg/m³       |
| 130-15-4                              | 1,4-Naphthochinon                                                                                                                |                |            |                 |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig        |                                                                                                                                  | inhalativ      | systemisch | 0,033 mg/m³     |

# Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## V-NEX, Comp. A

Überarbeitet am: 02.04.2025

Seite 7 von 16

### PNEC-Werte

| CAS-Nr.                        | Stoff                                                                                                                             |              |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Umweltkompartiment             |                                                                                                                                   | Wert         |
| 2082-81-7                      | Tetramethyldimethacrylat                                                                                                          |              |
| Süswasser                      |                                                                                                                                   | 0,043 mg/l   |
| Meerwasser                     |                                                                                                                                   | 0,004 mg/l   |
| Süswassersediment              |                                                                                                                                   | 3,12 mg/kg   |
| Meeressediment                 |                                                                                                                                   | 0,312 mg/kg  |
| Mikroorganismen in Kläranlagen |                                                                                                                                   | 2 mg/l       |
| Boden                          |                                                                                                                                   | 0,573 mg/kg  |
| 25013-15-4                     | Vinyltoluol                                                                                                                       |              |
| Süswasser                      |                                                                                                                                   | 0,05 mg/l    |
| Meerwasser                     |                                                                                                                                   | 0,002 mg/l   |
| Süswassersediment              |                                                                                                                                   | 0,684 mg/kg  |
| Meeressediment                 |                                                                                                                                   | 0,684 mg/kg  |
| Boden                          |                                                                                                                                   | 0,133 mg/kg  |
| 27813-02-1                     | Methacrylsäure, Monoester mit Propan-1,2-diol                                                                                     |              |
| Süswasser                      |                                                                                                                                   | 0,904 mg/l   |
| Meerwasser                     |                                                                                                                                   | 0,904 mg/l   |
| Süswassersediment              |                                                                                                                                   | 6,28 mg/kg   |
| Meeressediment                 |                                                                                                                                   | 6,28 mg/kg   |
| Mikroorganismen in Kläranlagen |                                                                                                                                   | 10 mg/l      |
| Boden                          |                                                                                                                                   | 0,727 mg/kg  |
| 6846-50-0                      | 1-Isopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat                                                                                   |              |
| Süswasser                      |                                                                                                                                   | 0,014 mg/l   |
| Meerwasser                     |                                                                                                                                   | 0,001 mg/l   |
| Süswassersediment              |                                                                                                                                   | 5,29 mg/kg   |
| Meeressediment                 |                                                                                                                                   | 0,529 mg/kg  |
| Boden                          |                                                                                                                                   | 1,05 mg/kg   |
| -                              | Reaktionsmasse aus 2,2'-[(4-Methylphenyl) imino] bisethanol und Ethanol 2 - [[2- (2-Hydroxyethoxy) ethyl] (4-methylphenyl) amino] |              |
| Süswasser                      |                                                                                                                                   | 0,048 mg/l   |
| Meerwasser                     |                                                                                                                                   | 0,005 mg/l   |
| Süswassersediment              |                                                                                                                                   | 0,12 mg/kg   |
| Meeressediment                 |                                                                                                                                   | 0,12 mg/kg   |
| 38668-48-3                     | 1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol                                                                                                  |              |
| Süswasser                      |                                                                                                                                   | 0,017 mg/l   |
| Meerwasser                     |                                                                                                                                   | 0,0017 mg/l  |
| Süswassersediment              |                                                                                                                                   | 0,0783 mg/kg |
| Meeressediment                 |                                                                                                                                   | 0,0072 mg/kg |
| Boden                          |                                                                                                                                   | 0,005 mg/kg  |
| 130-15-4                       | 1,4-Naphthochinon                                                                                                                 |              |
| Süswasser                      |                                                                                                                                   | 26,1 mg/l    |
| Meerwasser                     |                                                                                                                                   | 2,61 mg/l    |

# Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## V-NEX, Comp. A

Überarbeitet am: 02.04.2025

Seite 8 von 16

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Süsswassersediment             | 321 mg/kg  |
| Meeressediment                 | 32,1 mg/kg |
| Mikroorganismen in Kläranlagen | 0,172 mg/l |
| Boden                          | 49 mg/kg   |

### Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten

Diese Mischung enthält Quarz (anorganischer Füllstoff), der fest in der pastösen Komponente gebunden ist und daher während des Gebrauchs nicht frei verfügbar ist, so dass die Gefahr des Einatmens von Staub ausgeschlossen ist. Expositionsgrenzwerte für alveolengängige Stäube sind für dieses Produkt nicht relevant.

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition



#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für ausreichende Lüftung sorgen. Wenn eine lokale Absaugung nicht möglich oder unzureichend ist, muss der gesamte Arbeitsbereich ausreichend technisch belüftet werden.

#### Individuelle Schutzmassnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

##### Augen-/Gesichtsschutz

Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. Schutzbrille tragen.

##### Handschutz

Einmalhandschuhe  
Empfohlenes Material: NBR (Nitrilkautschuk)  
Durchbruchzeit: > 480 min  
Dicke des Handschuhmaterials: > 0,2 mm  
DIN-/EN-Normen EN 374

Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

##### Körperschutz

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

##### Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Atemschutz mit Kombinationsfilter A1P2 (organische Gase/Dämpfe und Partikel) empfohlen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                                               |                       |                       |
|-----------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Aggregatzustand:                              | fest (pastös)         |                       |
| Farbe:                                        | hellbeige             |                       |
| Geruch:                                       | charakteristisch      |                       |
| Geruchsschwelle:                              | Keine Daten verfügbar |                       |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                    |                       | Keine Daten verfügbar |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: |                       | Keine Daten verfügbar |
| Entzündbarkeit:                               |                       | Nicht entzündbar.     |
| Untere Explosionsgrenze:                      |                       | nicht anwendbar       |
| Obere Explosionsgrenze:                       |                       | nicht anwendbar       |
| Flammpunkt:                                   |                       | nicht anwendbar       |
| Zündtemperatur:                               |                       | nicht anwendbar       |

# Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## V-NEX, Comp. A

Überarbeitet am: 02.04.2025

Seite 9 von 16

|                                          |                                                                                   |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Zersetzungstemperatur:                   | Keine Daten verfügbar                                                             |
| pH-Wert:                                 | Keine Prüfung erforderlich, da der Stoff bekanntermassen in Wasser unlöslich ist. |
| Kinematische Viskosität:                 | nicht anwendbar                                                                   |
| Wasserlöslichkeit:                       | Keine Prüfung erforderlich, da der Stoff bekanntermassen in Wasser unlöslich ist. |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln    |                                                                                   |
| Keine Daten verfügbar                    |                                                                                   |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser: | nicht bestimmt                                                                    |
| Dampfdruck:                              | Keine Daten verfügbar                                                             |
| Dichte (bei 20 °C):                      | 1,72 g/cm <sup>3</sup>                                                            |
| Relative Dampfdichte:                    | nicht anwendbar                                                                   |
| Partikeleigenschaften:                   | Keine Daten verfügbar                                                             |

### 9.2. Sonstige Angaben

#### Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Explosionsgefahren

Das Produkt ist nicht: Explosionsgefährlich.

Selbstentzündungstemperatur

Feststoff:

nicht anwendbar

Oxidierende Eigenschaften

Nicht entzündend (oxidierend) wirkend.

#### Sonstige sicherheitstechnische Kenngrössen

Verdampfungsgeschwindigkeit:

Keine Daten verfügbar

Festkörpergehalt:

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Bei bestimmungsgemässer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Reaktion: Oxidationsmittel, stark

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hitze. Kühl halten. Vor Sonnenbestrahlung schützen.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

#### Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### ATEmix berechnet

ATE (oral) > 5000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (inhalativ Dampf) > 20 mg/l; ATE (inhalativ Staub/Nebel) > 5 mg/l

# Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## V-NEX, Comp. A

Überarbeitet am: 02.04.2025

Seite 10 von 16

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                                                                                                      |                       |                 |        |         |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|--------|---------|
|            | Expositionsweg                                                                                                                   | Dosis                 | Spezies         | Quelle | Methode |
| 2082-81-7  | Tetramethyldimethacrylat                                                                                                         |                       |                 |        |         |
|            | oral                                                                                                                             | LD50 10066 mg/kg      | Ratte           |        |         |
|            | dermal                                                                                                                           | LD50 > 3000 mg/kg     | Kaninchen       |        |         |
| 25013-15-4 | Vinyltoluol                                                                                                                      |                       |                 |        |         |
|            | dermal                                                                                                                           | LD50 4585 mg/kg       | Kaninchen       |        |         |
| 27813-02-1 | Methacrylsäure, Monoester mit Propan-1,2-diol                                                                                    |                       |                 |        |         |
|            | oral                                                                                                                             | LD50 > 2000 mg/kg     | Ratte           |        |         |
|            | dermal                                                                                                                           | LD50 > 5000 mg/kg     | Kaninchen       |        |         |
| 6846-50-0  | 1-Isopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat                                                                                  |                       |                 |        |         |
|            | oral                                                                                                                             | LD50 3200 mg/kg       | Ratte           |        |         |
|            | dermal                                                                                                                           | LD50 18900 mg/kg      | Meerschweinchen |        |         |
| -          | Reaktionsmasse aus 2,2'-[(4-Methylphenyl) imino] bisethanol und Ethanol 2 - [[2-(2-Hydroxyethoxy) ethyl] (4-methylphenyl) amino] |                       |                 |        |         |
|            | oral                                                                                                                             | LD50 619 mg/kg        | Ratte           |        |         |
|            | dermal                                                                                                                           | LD50 > 2000 mg/kg     | Ratte           |        |         |
| 38668-48-3 | 1,1'-(p-Tolylimino)dipropen-2-ol                                                                                                 |                       |                 |        |         |
|            | oral                                                                                                                             | LD50 > 25 - 200 mg/kg | Ratte           |        |         |
|            | dermal                                                                                                                           | LD50 > 2000 mg/kg     | Ratte           |        |         |
| 130-15-4   | 1,4-Naphthochinon                                                                                                                |                       |                 |        |         |
|            | oral                                                                                                                             | LD50 124 mg/kg        | Ratte           |        |         |
|            | inhalativ Dampf                                                                                                                  | ATE 0,5 mg/l          |                 |        |         |
|            | inhalativ (4 h) Staub/Nebel                                                                                                      | LC50 0,046 mg/l       | Ratte           |        |         |

### Reiz- und Ätzwirkung

Ätzwirkung auf die Haut/Hautreizung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Sensibilisierende Wirkungen

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. (Tetramethyldimethacrylat; Methacrylsäure, Monoester mit Propan-1,2-diol; Reaktionsmasse aus 2,2'-[(4-Methylphenyl) imino] bisethanol und Ethanol 2 - [[2-(2-Hydroxyethoxy) ethyl] (4-methylphenyl) amino]; 1,4-Naphthochinon)

### Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

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

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

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

**V-NEX, Comp. A**

Überarbeitet am: 02.04.2025

Seite 11 von 16

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität**

Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## V-NEX, Comp. A

Überarbeitet am: 02.04.2025

Seite 12 von 16

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                                                                                                       |               |           |         |                                       |          |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|---------|---------------------------------------|----------|
|            | Aquatische Toxizität                                                                                                              | Dosis         | [h]   [d] | Spezies | Quelle                                | Methode  |
| 2082-81-7  | Tetramethyldimethacrylat                                                                                                          |               |           |         |                                       |          |
|            | Akute Algtoxizität                                                                                                                | ErC50<br>mg/l | 9,79      | 72 h    | Desmodesmus<br>subspicatus            |          |
|            | Crustaceatoxizität                                                                                                                | NOEC<br>mg/l  | 5,09      | 21 d    | Daphnia magna<br>(Grosser Wasserfloh) |          |
| 25013-15-4 | Vinyltoluol                                                                                                                       |               |           |         |                                       |          |
|            | Akute Fischtoxizität                                                                                                              | LC50<br>mg/l  | 1 - 10    | 96 h    |                                       |          |
|            | Akute Algtoxizität                                                                                                                | ErC50<br>mg/l | 0,319     | 72 h    |                                       |          |
|            | Akute<br>Crustaceatoxizität                                                                                                       | EC50          | 9,3 mg/l  | 48 h    | Daphnia magna<br>(Grosser Wasserfloh) |          |
| 27813-02-1 | Methacrylsäure, Monoester mit Propan-1,2-diol                                                                                     |               |           |         |                                       |          |
|            | Akute Algtoxizität                                                                                                                | ErC50<br>mg/l | > 97,2    | 72 h    | Pseudokirchneriella<br>subcapitata    |          |
|            | Akute<br>Crustaceatoxizität                                                                                                       | EC50<br>mg/l  | > 143     | 48 h    | Daphnia magna<br>(Grosser Wasserfloh) |          |
| 6846-50-0  | 1-Isopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat                                                                                   |               |           |         |                                       |          |
|            | Algtoxizität                                                                                                                      | NOEC<br>mg/l  | 2,25      | 3 d     |                                       |          |
| -          | Reaktionsmasse aus 2,2'-[[4-Methylphenyl] imino] bisethanol und Ethanol 2 - [[2- (2-Hydroxyethoxy) ethyl] (4-methylphenyl) amino] |               |           |         |                                       |          |
|            | Akute Fischtoxizität                                                                                                              | LC50<br>mg/l  | > 100     | 96 h    |                                       |          |
|            | Akute Algtoxizität                                                                                                                | ErC50<br>mg/l | > 100     | 72 h    |                                       |          |
|            | Akute<br>Crustaceatoxizität                                                                                                       | EC50          | 48 mg/l   | 48 h    |                                       |          |
| 38668-48-3 | 1,1'-(p-Tolylimino)dipropen-2-ol                                                                                                  |               |           |         |                                       |          |
|            | Akute Fischtoxizität                                                                                                              | LC50          | 17 mg/l   | 96 h    | Danio rerio<br>(Zebrafisch)           |          |
|            | Akute Algtoxizität                                                                                                                | ErC50         | 245 mg/l  | 72 h    | Desmodesmus<br>subspicatus            |          |
|            | Akute<br>Crustaceatoxizität                                                                                                       | EC50<br>mg/l  | 28,8      | 48 h    | Daphnia magna<br>(Grosser Wasserfloh) |          |
|            | Algtoxizität                                                                                                                      | NOEC<br>mg/l  | 57,8      | 72 d    | Desmodesmus<br>subspicatus            | OECD 201 |
| 130-15-4   | 1,4-Naphthochinon                                                                                                                 |               |           |         |                                       |          |
|            | Akute Fischtoxizität                                                                                                              | LC50<br>mg/l  | 0,045     | 96 h    | Oryzias latipes<br>(Reiskarpfing)     |          |
|            | Akute Algtoxizität                                                                                                                | ErC50<br>mg/l | 0,42      | 72 h    |                                       |          |
|            | Akute<br>Crustaceatoxizität                                                                                                       | EC50<br>mg/l  | 0,026     | 48 h    |                                       |          |
|            | Algtoxizität                                                                                                                      | NOEC<br>mg/l  | 0,07      | 3 d     |                                       |          |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**V-NEX, Comp. A**

Überarbeitet am: 02.04.2025

Seite 13 von 16

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                   | Wert   | d  | Quelle |
|------------|-----------------------------------------------|--------|----|--------|
|            | Methode                                       |        |    |        |
|            | Bewertung                                     |        |    |        |
| 2082-81-7  | Tetramethyldimethacrylat                      |        |    |        |
|            | OECD 310                                      | 84 %   | 28 |        |
| 25013-15-4 | Vinyltoluol                                   |        |    |        |
|            | OECD 310                                      | 36,7 % | 28 |        |
| 27813-02-1 | Methacrylsäure, Monoester mit Propan-1,2-diol |        |    |        |
|            | OECD 301C                                     | 81%    | 28 |        |
| 130-15-4   | 1,4-Naphthochinon                             |        |    |        |
|            |                                               | 39 %   | 5  |        |

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser**

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                                                                                                      | Log Pow |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 2082-81-7  | Tetramethyldimethacrylat                                                                                                         | 3,1     |
| 25013-15-4 | Vinyltoluol                                                                                                                      | 3,35    |
| 27813-02-1 | Methacrylsäure, Monoester mit Propan-1,2-diol                                                                                    | 0,97    |
| 6846-50-0  | 1-Isopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat                                                                                  | 4,91    |
| -          | Reaktionsmasse aus 2,2'-[(4-Methylphenyl) imino] bisethanol und Ethanol 2 - [[2-(2-Hydroxyethoxy) ethyl] (4-methylphenyl) amino] | 2,17    |
| 38668-48-3 | 1,1'-(p-Tolylimino)dipropen-2-ol                                                                                                 | 2,1     |
| 130-15-4   | 1,4-Naphthochinon                                                                                                                | 1,77    |

**BCF**

| CAS-Nr.    | Bezeichnung | BCF       | Spezies | Quelle |
|------------|-------------|-----------|---------|--------|
| 25013-15-4 | Vinyltoluol | 100 - 320 |         |        |

**12.4. Mobilität im Boden**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

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

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäss REACH, Anhang XIII.

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften**

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

**12.7. Andere schädliche Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

**Weitere Hinweise**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Empfehlungen zur Entsorgung**

Entsorgung gemäss den behördlichen Vorschriften. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

**Abfallschlüssel - ungebrauchtes Produkt (SR 814.610.1, VeVA)**

## Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### V-NEX, Comp. A

Überarbeitet am: 02.04.2025

Seite 14 von 16

- 080409 Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben; Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Klebstoffen und Dichtmassen (einschliesslich wasserabweisender Materialien); Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösungsmittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten; Sonderabfall

#### Abfallschlüssel - verbrauchtes Produkt (SR 814.610.1, VeVA)

- 080409 Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben; Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Klebstoffen und Dichtmassen (einschliesslich wasserabweisender Materialien); Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösungsmittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten; Sonderabfall

#### Abfallschlüssel - ungereinigte Verpackung (SR 814.610.1, VeVA)

- 150110 Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderswo nicht genannt); Verpackungen (einschliesslich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen, die Rückstände von Stoffen oder von Sonderabfällen mit besonders gefährlichen Eigenschaften enthalten oder durch Stoffe oder Sonderabfälle mit besonders gefährlichen Eigenschaften verunreinigt sind; Sonderabfall

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### Landtransport (ADR/RID)

- 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.  
**14.2. Ordnungsgemässe** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.  
**UN-Versandbezeichnung:**  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.  
**14.4. Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

#### Binnenschifftransport (ADN)

- 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.  
**14.2. Ordnungsgemässe** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.  
**UN-Versandbezeichnung:**  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.  
**14.4. Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

#### Seeschifftransport (IMDG)

- 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.  
**14.2. Ordnungsgemässe** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.  
**UN-Versandbezeichnung:**  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.  
**14.4. Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

#### Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

- 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.  
**14.2. Ordnungsgemässe** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.  
**UN-Versandbezeichnung:**  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.  
**14.4. Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

#### 14.5. Umweltgefahren

UMWELTGEFÄHRDEND: Nein

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender

Es liegen keine Informationen vor.

#### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäss IMO-Instrumenten

nicht anwendbar

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

## Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### V-NEX, Comp. A

Überarbeitet am: 02.04.2025

Seite 15 von 16

#### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder die Zubereitung

##### EU-Vorschriften

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 40, Eintrag 75

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie  
2012/18/EU:

Unterliegt nicht der SEVESO III-Richtlinie

##### Zusätzliche Hinweise

Zu beachten: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

##### Nationale Vorschriften

Beschäftigungsbeschränkung:

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzverordnung, ArGV 5 (SR 822.115) beachten. Jugendliche in der beruflichen Grundbildung dürfen nur mit diesem Produkt arbeiten, wenn dies in der jeweiligen Bildungsverordnung zur Erreichung ihres Ausbildungszieles vorgesehen ist, die Voraussetzungen des Bildungsplans erfüllt sind und die geltenden Altersbeschränkungen eingehalten werden. Jugendliche, die keine berufliche Grundbildung absolvieren, dürfen nicht mit diesem Produkt arbeiten. Als Jugendliche gelten Arbeitnehmer beider Geschlechter bis zum vollendeten 18. Altersjahr.

Hautresorption/Sensibilisierung:

Löst Überempfindlichkeitsreaktionen allergischer Art aus.

VOC-Anteil (VOCV):

0 g/L

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### Abkürzungen und Akronyme

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways )

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route ( European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labeling and Packaging

DMEL: Derived Minimal Effect level

DNEL: Derived No Effect Level

EC50: Effective concentration, 50%

ErC50: EC50 in terms of reduction of growth rate

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations (DRG) for the air transport (IATA)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

NOEC: No Observed Effect Concentration

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic

vPvB: very persistent and very bioaccumulative

PNEC: Predicted No Effect Concentration

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)

# Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## V-NEX, Comp. A

Überarbeitet am: 02.04.2025

Seite 16 von 16

VOC: Volatile organic compound  
 Acute Tox. 3: Akute Toxizität, Kategorie 3  
 Acute Tox. 2: Akute Toxizität, Kategorie 2  
 Acute Tox. 4: Akute Toxizität, Kategorie 4  
 Aquatic Acute 1: Akut gewässergefährdend, Kategorie 1  
 Aquatic Chronic 1: Langfristig gewässergefährdend, Kategorie 1  
 Aquatic Chronic 3: Langfristig gewässergefährdend, Kategorie 3  
 Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr, Kategorie 1  
 Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1  
 Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2  
 Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3  
 Repr. 2: Reproduktionstoxizität, Kategorie 2  
 Skin Corr. 1C: Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 1C  
 Skin Irrit. 2: Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2  
 Skin Sens. 1A: Sensibilisierung der Haut, Unterkategorie 1A  
 Skin Sens. 1B: Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B  
 STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3

### Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Webseite Europäische Chemikalienagentur: <https://echa.europa.eu>  
 Datenquellen: Lieferant

### Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### [CLP]

| Einstufung              | Einstufungsverfahren |
|-------------------------|----------------------|
| Skin Sens. 1; H317      | Berechnungsverfahren |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Berechnungsverfahren |

### Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
 H300 Lebensgefahr bei Verschlucken.  
 H301 Giftig bei Verschlucken.  
 H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
 H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
 H315 Verursacht Hautreizungen.  
 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
 H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
 H330 Lebensgefahr bei Einatmen.  
 H335 Kann die Atemwege reizen.  
 H361 Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.  
 H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
 H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### Weitere Angaben

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das 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.

(Die Daten der relevanten Bestandteile wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)

# Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## V-NEX, Comp. B

Überarbeitet am: 06.03.2025

Seite 1 von 11

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise der Zubereitung und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

V-NEX, Comp. B

UFI: TDS2-30VD-N00T-4XG9

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

##### Verwendung des Stoffs/der Zubereitung

Verbundmörtel für Verankerungen und Befestigungen B-Komponente (Härter)

##### Verwendungen, von denen abgeraten wird

keine Beschränkung

#### 1.3. Einzelheiten zur Herstellerin, die das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname: Rotho-Blaas SRL c/o Cleos Treuhand GmbH  
Strasse: Chamerstrasse 176  
Ort: CH-6300 Zug  
Telefon: +41 748 10 60  
E-Mail: reach@rothoblaas.com  
Internet: www.rothoblaas.com

#### 1.4. Notrufnummer:

Tox Info Suisse, Zürich: 145 (24 h)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder der Zubereitung

##### Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Eye Irrit. 2; H319  
Skin Sens. 1; H317

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

##### Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

##### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

Dibenzoylperoxid

Signalwort: Achtung

Piktogramme:



##### Gefahrenhinweise

H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

##### Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P280 Schutzhandschuhe und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
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 ausspülen.  
Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.  
P501 Inhalt/Behälter gemäß lokalen/nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## V-NEX, Comp. B

Überarbeitet am: 06.03.2025

Seite 2 von 11

### 2.3. Sonstige Gefahren

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäss REACH, Anhang XIII.

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Zubereitungen

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

| CAS-Nr. | Stoffname                                                                                               |              |                  | Anteil     |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|------------|
|         | EG-Nr.                                                                                                  | Index-Nr.    | REACH-Nr.        |            |
|         | Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)                                                              |              |                  |            |
| 94-36-0 | Dibenzoylperoxid                                                                                        |              |                  | 5 - < 15 % |
|         | 202-327-6                                                                                               | 617-008-00-0 | 01-2119511472-50 |            |
|         | Org. Perox. B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H241 H319 H317 H400 H410 |              |                  |            |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

#### Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE

| CAS-Nr. | EG-Nr.    | Stoffname                                                                              | Anteil     |
|---------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|         |           | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE                                  |            |
| 94-36-0 | 202-327-6 | Dibenzoylperoxid                                                                       | 5 - < 15 % |
|         |           | oral: LD50 = > 5000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10<br>Aquatic Chronic 1; H410: M=10 |            |

#### Weitere Angaben

Das Produkt wurde auf Aquatotoxizität geprüft. Der Test zeigt keine Notwendigkeit für die Einstufung des Produkts als giftig und schädlich für Wasserorganismen. Testberichte sind verfügbar.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Massnahmen

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

#### Allgemeine Hinweise

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten! Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

#### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.

#### Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Ärztliche Behandlung notwendig.

#### Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fliessendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

#### Nach Verschlucken

Kein Erbrechen herbeiführen. Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Ärztliche Behandlung notwendig.

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

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Verursacht schwere Augenreizung.

**V-NEX, Comp. B**

Überarbeitet am: 06.03.2025

Seite 3 von 11

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung.

**ABSCHNITT 5: Massnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Schaum  
Löschpulver  
Wassersprühstrahl  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

**5.2. Besondere vom Stoff oder der Zubereitung ausgehende Gefahren**

Pyrolyseprodukte, toxisch  
Kohlenmonoxid

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.  
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Vollschutzanzug

**Zusätzliche Hinweise**

Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln.  
Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**ABSCHNITT 6: Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren****Allgemeine Hinweise**

Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

**6.2. Umweltschutzmassnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung****Für Reinigung**

Verschüttete Mengen aufnehmen. Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen. Geeignetes Material zum Aufnehmen: Sand  
Das aufgenommene Material gemäss Abschnitt Entsorgung behandeln.  
Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7  
Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8  
Entsorgung: siehe Abschnitt 13

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.  
Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).  
Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.  
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.  
Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.  
Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## V-NEX, Comp. B

Überarbeitet am: 06.03.2025

Seite 4 von 11

### Hinweise zu allgemeinen Hygienemassnahmen am Arbeitsplatz

Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Hautschutzplan erstellen und beachten!  
Nach Gebrauch Hände gründlich waschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

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

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen halten.  
An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist.  
Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

#### Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen lagern mit: Oxidationsmittel, stark  
Nicht für Produkte verwenden, die für Kontakt mit Lebensmitteln bestimmt sind.

#### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen Ort aufbewahren.  
Lagertemperatur: 5 - 25°C

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Verbundmörtel für Verankerungen und Befestigungen B-Komponente (Härter)

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### MAK-Werte (Art.50 Abs.3 der Verordnung über die Unfallverhütung (VUV, SR 832.30))

| CAS-Nr. | Stoff                          | ppm | mg/m <sup>3</sup> | F/ml | Kategorie         | Herkunft |
|---------|--------------------------------|-----|-------------------|------|-------------------|----------|
| 94-36-0 | Dibenzoylperoxid (einatembare) | -   | 5                 |      | MAK-Wert 8 h      |          |
|         |                                | -   | 5                 |      | Kurzzeitgrenzwert |          |
| 56-81-5 | Glycerin (einatembare)         | -   | 50                |      | MAK-Wert 8 h      |          |
|         |                                | -   | 100               |      | Kurzzeitgrenzwert |          |

#### DNEL-/DMEL-Werte

| CAS-Nr. | Stoff                                 | Expositionsweg | Wirkung    | Wert                 |
|---------|---------------------------------------|----------------|------------|----------------------|
| 94-36-0 | Dibenzoylperoxid                      |                |            |                      |
|         | Private Verwenderin DNEL, langfristig | oral           | systemisch | 2 mg/kg KG/d         |
|         | Arbeitnehmer DNEL, langfristig        | dermal         | systemisch | 13,3 mg/kg KG/d      |
|         | Arbeitnehmer DNEL, langfristig        | inhalativ      | systemisch | 39 mg/m <sup>3</sup> |

#### PNEC-Werte

| CAS-Nr. | Stoff             | Umweltkompartiment | Wert          |
|---------|-------------------|--------------------|---------------|
| 94-36-0 | Dibenzoylperoxid  |                    |               |
|         | Süßwasser         |                    | 0,00002 mg/l  |
|         | Meerwasser        |                    | 0,000002 mg/l |
|         | Süßwassersediment |                    | 0,013 mg/kg   |
|         | Meeressediment    |                    | 0,001 mg/kg   |

### Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten

Diese Mischung enthält Quarz (anorganischer Füllstoff), der fest in der pastösen Komponente gebunden ist und daher während des Gebrauchs nicht frei verfügbar ist, so dass die Gefahr des Einatmens von Staub ausgeschlossen ist. Expositionsgrenzwerte für alveolengängige Stäube sind für dieses Produkt nicht relevant.

**V-NEX, Comp. B**

Überarbeitet am: 06.03.2025

Seite 5 von 11

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Für ausreichende Lüftung sorgen. Wenn eine lokale Absaugung nicht möglich oder unzureichend ist, muss der gesamte Arbeitsbereich ausreichend technisch belüftet werden.

**Individuelle Schutzmassnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**
**Augen-/Gesichtsschutz**

Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. Schutzbrille tragen. DIN EN 166

**Handschutz**

Einmalhandschuhe  
Empfohlenes Material: NBR (Nitrilkautschuk)  
Durchbruchzeit: > 480 min  
Dicke des Handschuhmaterials: > 0,2 mm  
DIN-/EN-Normen EN 374

Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

**Körperschutz**

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

**Atemschutz**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Atemschutz mit Kombinationsfilter A1P2 (organische Gase/Dämpfe und Partikel) empfohlen.

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

|                                               |                                                                                   |                           |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Aggregatzustand:                              | fest (pastös)                                                                     |                           |
| Farbe:                                        | schwarz                                                                           |                           |
| Geruch:                                       | charakteristisch                                                                  |                           |
| Geruchsschwelle:                              | Keine Daten verfügbar                                                             |                           |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                    |                                                                                   | Keine Daten verfügbar     |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: |                                                                                   | Keine Daten verfügbar     |
| Entzündbarkeit:                               |                                                                                   | Brennbar                  |
| Untere Explosionsgrenze:                      |                                                                                   | nicht anwendbar           |
| Obere Explosionsgrenze:                       |                                                                                   | nicht anwendbar           |
| Flammpunkt:                                   |                                                                                   | nicht anwendbar           |
| Zündtemperatur:                               |                                                                                   | nicht anwendbar           |
| Zersetzungstemperatur:                        |                                                                                   | Zersetzungsbeginn: >35 °C |
| pH-Wert:                                      | Keine Prüfung erforderlich, da der Stoff bekanntermassen in Wasser unlöslich ist. |                           |
| Kinematische Viskosität:                      |                                                                                   | nicht anwendbar           |
| Wasserlöslichkeit:                            | Keine Prüfung erforderlich, da der Stoff bekanntermassen in Wasser unlöslich ist. |                           |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln         |                                                                                   |                           |
| Keine Daten verfügbar                         |                                                                                   |                           |

# Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## V-NEX, Comp. B

Überarbeitet am: 06.03.2025

Seite 6 von 11

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| Verteilungskoeffizient | nicht anwendbar        |
| n-Oktanol/Wasser:      |                        |
| Dampfdruck:            | Keine Daten verfügbar  |
| Dichte (bei 20 °C):    | 1,59 g/cm <sup>3</sup> |
| Relative Dampfdichte:  | nicht anwendbar        |
| Partikeleigenschaften: | Keine Daten verfügbar  |

### 9.2. Sonstige Angaben

#### Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Explosionsgefahren

Das Produkt ist nicht: Explosionsgefährlich.

Selbstentzündungstemperatur

Feststoff:

nicht anwendbar

Oxidierende Eigenschaften

Nicht entzündend (oxidierend) wirkend.

Aktivsauerstoffgehalt: < 0,74%

#### Sonstige sicherheitstechnische Kenngrössen

Verdampfungsgeschwindigkeit:

Keine Daten verfügbar

Festkörpergehalt:

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

siehe ABSCHNITT 10.3

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Heftige Reaktion mit: Oxidationsmittel

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

siehe ABSCHNITT 7.2

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel, stark

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Benzoesäure

Benzol

Biphenyl

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

#### Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### ATEmix berechnet

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (inhalativ Dampf) > 20 mg/l; ATE (inhalativ

Staub/Nebel) > 5 mg/l

| CAS-Nr. | Bezeichnung      |                   |         |        |         |
|---------|------------------|-------------------|---------|--------|---------|
|         | Expositionsweg   | Dosis             | Spezies | Quelle | Methode |
| 94-36-0 | Dibenzoylperoxid |                   |         |        |         |
|         | oral             | LD50 > 5000 mg/kg | Ratte   |        |         |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**V-NEX, Comp. B**

Überarbeitet am: 06.03.2025

Seite 7 von 11

**Reiz- und Ätzwirkung**

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Verursacht schwere Augenreizung.

Ätzwirkung auf die Haut/Hautreizung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierende Wirkungen**

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. (Dibenzoylperoxid)

**Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen**

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

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

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

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltsstoff die Kriterien erfüllt.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität**

Das Produkt ist nicht: ökotoxisch.

OECD 201 (Desmodesmus subspicatus )

IC10: (0 - 72 h) = 30 mg/l

IC50: (0 - 72 h) = 150 mg/l

OECD 202 (Daphnia magna)

EC0/NOEC (48h) = 100 mg/l

EC50 (48h) = &gt;500 mg/l

EC100 (48h) = &gt;&gt;500 mg/l

OECD 203 (Danio rerio)

LC0/NOEC (96 h) : 250 mg/l

LC50 (96 h) : &gt; 500 mg/l

LC100 (96 h) : &gt;&gt; 500 mg/l

# Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## V-NEX, Comp. B

Überarbeitet am: 06.03.2025

Seite 8 von 11

| CAS-Nr. | Bezeichnung              |               |             |         |                                            |          |
|---------|--------------------------|---------------|-------------|---------|--------------------------------------------|----------|
|         | Aquatische Toxizität     | Dosis         | [h]   [d]   | Spezies | Quelle                                     | Methode  |
| 94-36-0 | Dibenzoylperoxid         |               |             |         |                                            |          |
|         | Akute Fischtoxizität     | LC50<br>mg/l  | 0,0602      | 96 h    | Oncorhynchus mykiss<br>(Regenbogenforelle) | OECD 203 |
|         | Akute Algentoxizität     | ErC50<br>mg/l | 0,0711      | 72 h    | Pseudokirchneriella<br>subcapitata         | OECD 201 |
|         | Akute Crustaceatoxizität | EC50          | 0,11 mg/l   | 48 h    | Daphnia magna<br>(Grosser Wasserfloh)      | OECD 202 |
|         | Algentoxizität           | NOEC<br>mg/l  | 0,02        | 3 d     | Pseudokirchneriella<br>subcapitata         | OECD 201 |
|         | Crustaceatoxizität       | NOEC<br>mg/l  | 0,001       | 21 d    | Daphnia magna<br>(Grosser Wasserfloh)      | OECD 211 |
|         | Akute Bakterientoxizität | EC50          | 35 mg/l ( ) | 0,5 h   |                                            | OECD 209 |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt wurde nicht geprüft.

| CAS-Nr. | Bezeichnung                                       |      |    |        |
|---------|---------------------------------------------------|------|----|--------|
|         | Methode                                           | Wert | d  | Quelle |
|         | Bewertung                                         |      |    |        |
| 94-36-0 | Dibenzoylperoxid                                  |      |    |        |
|         | OECD 301D                                         | 71%  | 28 |        |
|         | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien). |      |    |        |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Das Produkt wurde nicht geprüft.

### Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

| CAS-Nr. | Bezeichnung      | Log Pow |
|---------|------------------|---------|
| 94-36-0 | Dibenzoylperoxid | 3,2     |

### 12.4. Mobilität im Boden

Das Produkt wurde nicht geprüft.

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

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäss REACH, Anhang XIII.

Das Produkt wurde nicht geprüft.

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltsstoff die Kriterien erfüllt.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

### Weitere Hinweise

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Empfehlungen zur Entsorgung

Entsorgung gemäss den behördlichen Vorschriften. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

**Abfallschlüssel - ungebrauchtes Produkt (SR 814.610.1, VeVA)**

# Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## V-NEX, Comp. B

Überarbeitet am: 06.03.2025

Seite 9 von 11

080409 Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben; Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Klebstoffen und Dichtmassen (einschliesslich wasserabweisender Materialien); Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösungsmittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten; Sonderabfall

### Abfallschlüssel - verbrauchtes Produkt (SR 814.610.1, VeVA)

080409 Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben; Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Klebstoffen und Dichtmassen (einschliesslich wasserabweisender Materialien); Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösungsmittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten; Sonderabfall

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### Landtransport (ADR/RID)

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.  
**14.2. Ordnungsgemässe** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.  
**UN-Versandbezeichnung:**  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.  
**14.4. Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### Binnenschifftransport (ADN)

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.  
**14.2. Ordnungsgemässe** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.  
**UN-Versandbezeichnung:**  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.  
**14.4. Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### Seeschifftransport (IMDG)

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.  
**14.2. Ordnungsgemässe** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.  
**UN-Versandbezeichnung:**  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.  
**14.4. Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.  
**14.2. Ordnungsgemässe** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.  
**UN-Versandbezeichnung:**  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.  
**14.4. Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### 14.5. Umweltgefahren

UMWELTGEFÄHRDEND: Nein

### 14.6. Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender

Es liegen keine Informationen vor.

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäss IMO-Instrumenten

nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder die Zubereitung

#### EU-Vorschriften

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):  
Eintrag 75

## Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### V-NEX, Comp. B

Überarbeitet am: 06.03.2025

Seite 10 von 11

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie  
2012/18/EU:

Unterliegt nicht der SEVESO III-Richtlinie

#### Zusätzliche Hinweise

Zu beachten: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

#### Nationale Vorschriften

Beschäftigungsbeschränkung:

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzverordnung, ArGV 5 (SR 822.115) beachten. Jugendliche in der beruflichen Grundbildung dürfen nur mit diesem Produkt arbeiten, wenn dies in der jeweiligen Bildungsverordnung zur Erreichung ihres Ausbildungszieles vorgesehen ist, die Voraussetzungen des Bildungsplans erfüllt sind und die geltenden Altersbeschränkungen eingehalten werden. Jugendliche, die keine berufliche Grundbildung absolvieren, dürfen nicht mit diesem Produkt arbeiten. Als Jugendliche gelten Arbeitnehmer beider Geschlechter bis zum vollendeten 18. Altersjahr.

Hautresorption/Sensibilisierung:

Löst Überempfindlichkeitsreaktionen allergischer Art aus.

VOC-Anteil (VOCV):

0 g/L

#### Zusätzliche Hinweise

Dieses Produkt fällt nicht unter Anhang 5 der ChemV.

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### Abkürzungen und Akronyme

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways )  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route ( European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
CAS: Chemical Abstracts Service  
CLP: Classification, Labeling and Packaging  
DMEL: Derived Minimal Effect level  
DNEL: Derived No Effect Level  
EC50: Effective concentration, 50%  
IATA: International Air Transport Association  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations (DRG) for the air transport (IATA)  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
IC50: Inhibitory concentration, 50%  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
PBT: persistent, bioaccumulative and toxic  
vPvB: very persistent and very bioaccumulative  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)  
VOC: Volatile organic compound  
Aquatic Acute 1: Akut gewässergefährdend, Kategorie 1

# Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## V-NEX, Comp. B

Überarbeitet am: 06.03.2025

Seite 11 von 11

Aquatic Chronic 1: Langfristig gewässergefährdend, Kategorie 1  
 Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2  
 Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1

### Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Webseite Europäische Chemikalienagentur: <https://echa.europa.eu>  
 Datenquellen: Lieferant

### Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Einstufung         | Einstufungsverfahren |
| Eye Irrit. 2; H319 | Berechnungsverfahren |
| Skin Sens. 1; H317 | Berechnungsverfahren |

### Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H241 Erwärmung kann Brand oder Explosion verursachen.  
 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
 H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
 H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

### Weitere Angaben

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das 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.

*(Die Daten der relevanten Bestandteile wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*