

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**PROXAN- KV 3 G Komponente B**

Überarbeitet am: 06.11.2020

Materialnummer: 6900004066

Seite 1 von 12

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator**

PROXAN- KV 3 G Komponente B

UFI: U76A-VUME-AJND-YAGN

**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Verwendung des Stoffs/des Gemischs**

Dichtstoffe

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

|                           |                                     |                           |
|---------------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| Firmenname:               | Dortmunder Gußasphalt GmbH & Co. KG |                           |
| Straße:                   | Am Hafenbahnhof 10                  |                           |
| Ort:                      | D-44147 Dortmund                    |                           |
| Telefon:                  | +49 231 3957970                     | Telefax: +49 231 39579770 |
| E-Mail:                   | info@dga.de                         |                           |
| Ansprechpartner:          | Dr. Heimann                         |                           |
| E-Mail:                   | info-sdb@dga.de                     |                           |
| Internet:                 | www.dga.de                          |                           |
| Auskunftgebender Bereich: | Labor                               |                           |

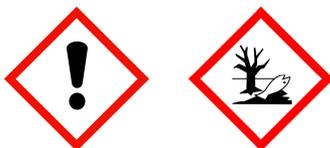
**1.4. Notrufnummer:** +49 (0) 6131 19240  
24h Notfallauskunft bei Vergiftungen:  
Giftnformationszentrum Mainz

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Gefahrenkategorien:  
Akute Toxizität: Akut Tox. 4  
Gewässergefährdend: Aqu. chron. 2  
Gefahrenhinweise:  
Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**2.2. Kennzeichnungselemente****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung**

Mangandioxid; Braunstein

**Signalwort:** Achtung**Piktogramme:****Gefahrenhinweise**

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

P264 Nach Gebrauch Wasser und Seife gründlich waschen.  
P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.  
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P301+P312 BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**PROXAN- KV 3 G Komponente B**

Überarbeitet am: 06.11.2020

Materialnummer: 6900004066

Seite 2 von 12

- P330 Mund ausspülen.  
P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.  
P501 Inhalt/Behälter Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. zuführen.

**Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische**

- EUH208 Enthält Thiram (ISO); Tetramethylthiuramdisulfid; Bis(dimethyl-thiocarbamoyl)-disulfid.  
Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**2.3. Sonstige Gefahren**

Es liegen keine Informationen vor.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2. Gemische****Gefährliche Inhaltsstoffe**

| CAS-Nr.    | Bezeichnung   |              |                  | Anteil      |
|------------|---|--------------|------------------|-------------|
|            | EG-Nr.  | Index-Nr.    | REACH-Nr.        |             |
|            | GHS-Einstufung  |              |                  |             |
| 1313-13-9  | Mangandioxid; Braunstein  |              |                  | 25 - < 50 % |
|            | 215-202-6   | 025-001-00-3 |                  |             |
|            | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4; H332 H302   |              |                  |             |
| 27138-31-4 | Dipropylenglykoldibenzoat   |              |                  | 10 - < 25 % |
|            | 248-258-5   |              | 01-2119529241-49 |             |
|            | Aquatic Chronic 3; H412   |              |                  |             |
| 137-26-8   | Thiram (ISO); Tetramethylthiuramdisulfid; Bis(dimethyl-thiocarbamoyl)-disulfid  |              |                  | 0,1 - < 1 % |
|            | 205-286-2   | 006-005-00-4 |                  |             |
|            | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H332 H302 H315 H319 H317 H373 H400 H410 |              |                  |             |
| 102-06-7   | 1,3-Diphenylguanidin  |              |                  | 0,1 - < 1 % |
|            | 203-002-1   | 612-149-00-4 |                  |             |
|            | Repr. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2; H361f H302 H315 H319 H335 H411  |              |                  |             |

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

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

| CAS-Nr.    | EG-Nr.   | Bezeichnung  | Anteil      |
|------------|--|--|-------------|
|            | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE  |  |             |
| 1313-13-9  | 215-202-6  | Mangandioxid; Braunstein   | 25 - < 50 % |
|            | inhalativ: ATE = 11 mg/l (Dämpfe); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (Stäube oder Nebel); oral: ATE = 500 mg/kg  |  |             |
| 27138-31-4 | 248-258-5  | Dipropylenglykoldibenzoat  | 10 - < 25 % |
|            | inhalativ: LC50 = >200 mg/l (Dämpfe); dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = 3914 mg/kg  |  |             |
| 137-26-8   | 205-286-2  | Thiram (ISO); Tetramethylthiuramdisulfid; Bis(dimethyl-thiocarbamoyl)-disulfid | 0,1 - < 1 % |
|            | inhalativ: ATE = 11 mg/l (Dämpfe); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (Stäube oder Nebel); oral: ATE = 500 mg/kg M akut; H400: M=10<br>M chron.; H410: M=10 |  |             |
| 102-06-7   | 203-002-1  | 1,3-Diphenylguanidin   | 0,1 - < 1 % |
|            | oral: ATE = 500 mg/kg  |  |             |

**Weitere Angaben**

Thiram (vgl. Bis(dimethyl-thiocarbamoyl)disulfid): M-Factor = 10

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**PROXAN- KV 3 G Komponente B**

Überarbeitet am: 06.11.2020

Materialnummer: 6900004066

Seite 3 von 12

**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

**Nach Einatmen**

Bei Unfall durch Einatmen: Verunfallten an die frische Luft bringen und ruhigstellen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

**Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt**

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen. Bei Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen.

**Nach Verschlucken**

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Ärztliche Behandlung notwendig.

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

Bisher keine Symptome bekannt.

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

Symptomatische Behandlung.

Thiram (Bis(dimethyl-thiocarbamoyl)disulfid): Verschlimmerung durch Alkoholgenuss

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

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Schaum, Kohlendioxid, Löschpulver

**Ungeeignete Löschmittel**

Scharfer Wasserstrahl

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Im Brandfall können entstehen: Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Kohlenmonoxid, Schwefeloxide, Stickoxide (NO<sub>x</sub>)

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

**Zusätzliche Hinweise**

Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen.

Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln.

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

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

Für ausreichende Lüftung sorgen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren). Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung****Weitere Angaben**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**PROXAN- KV 3 G Komponente B**

Überarbeitet am: 06.11.2020

Materialnummer: 6900004066

Seite 4 von 12

aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln. Den betroffenen Bereich belüften.

**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**

Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

**Weitere Angaben zur Handhabung**

Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

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

Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen lagern mit: Nahrungs- und Futtermittel, Oxidationsmittel, Explosivstoffe, Ansteckungsgefährliche Stoffe, Radioaktive Stoffe

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Schützen gegen: Hitze, Frost, UV-Einstrahlung/Sonnenlicht

Lagerklasse nach TRGS 510: 10 (Brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind)

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Es liegen keine Informationen vor.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter****Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)**

| CAS-Nr.  | Bezeichnung                      | ppm | mg/m <sup>3</sup> | F/m <sup>3</sup> | Spitzenbegr. | Art |
|----------|----------------------------------|-----|-------------------|------------------|--------------|-----|
| -        | Manganverbindungen, anorganische |     | 0,2 E             |                  | 8(II)        |     |
| 137-26-8 | Thiram                           |     | 1 E               |                  | 2(II)        |     |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**PROXAN- KV 3 G Komponente B**

Überarbeitet am: 06.11.2020

Materialnummer: 6900004066

Seite 5 von 12

**DNEL-/DMEL-Werte**

| CAS-Nr.                        | Bezeichnung               |            |                         |
|--------------------------------|---------------------------|------------|-------------------------|
| DNEL Typ                       | Expositionsweg            | Wirkung    | Wert                    |
| 27138-31-4                     | Dipropylenglykoldibenzoat |            |                         |
| Arbeitnehmer DNEL, akut        | dermal                    | systemisch | 170 mg/kg KG/d          |
| Arbeitnehmer DNEL, akut        | inhalativ                 | systemisch | 35,08 mg/m <sup>3</sup> |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal                    | systemisch | 10 mg/kg KG/d           |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ                 | systemisch | 8,8 mg/m <sup>3</sup>   |
| Verbraucher DNEL, akut         | dermal                    | systemisch | 80 mg/kg KG/d           |
| Verbraucher DNEL, akut         | inhalativ                 | systemisch | 8,7 mg/m <sup>3</sup>   |
| Verbraucher DNEL, akut         | oral                      | systemisch | 80 mg/kg KG/d           |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | dermal                    | systemisch | 0,22 mg/kg KG/d         |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | inhalativ                 | systemisch | 8,69 mg/m <sup>3</sup>  |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | oral                      | systemisch | 5 mg/kg KG/d            |

**PNEC-Werte**

| CAS-Nr.                                  | Bezeichnung               |  |
|--|---------------------------|--|
| Umweltkompartiment                       | Wert                      |  |
| 27138-31-4                               | Dipropylenglykoldibenzoat |  |
| Süßwasser                                | 0,0037 mg/l               |  |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) | 0,037 mg/l                |  |
| Meerwasser                               | 0,00037 mg/l              |  |
| Süßwassersediment                        | 1,49 mg/kg                |  |
| Meeressediment                           | 0,149 mg/kg               |  |
| Mikroorganismen in Kläranlagen           | 10 mg/l                   |  |
| Boden                                    | 1 mg/kg                   |  |

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen.

**Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Hautschutzplan erstellen und beachten! Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht gründlich waschen, ggf. duschen. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

**Augen-/Gesichtsschutz**

Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

**Handschutz**

Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden. Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**PROXAN- KV 3 G Komponente B**

Überarbeitet am: 06.11.2020

Materialnummer: 6900004066

Seite 6 von 12

**Körperschutz**

Benutzung von Schutzkleidung.

**Atenschutz**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

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

|                  |                |                 |
|------------------|----------------|-----------------|
| Aggregatzustand: | Paste          |                 |
| Farbe:           | grau           |                 |
| Geruch:          | nach: SCHWEFEL |                 |
| pH-Wert:         |                | nicht anwendbar |

**Zustandsänderungen**

|   |  |                 |
|---|--|-----------------|
| Schmelzpunkt:                                 |  | nicht bestimmt  |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: |  | nicht bestimmt  |
| Flammpunkt:                                   |  | nicht anwendbar |

**Entzündbarkeit**

|                        |  |                 |
|------------------------|--|-----------------|
| Feststoff/Flüssigkeit: |  | nicht bestimmt  |
| Gas:                   |  | nicht anwendbar |

**Explosionsgefahren**

Das Produkt ist nicht: Explosionsgefährlich.

|                          |  |                |
|--------------------------|--|----------------|
| Untere Explosionsgrenze: |  | nicht bestimmt |
| Obere Explosionsgrenze:  |  | nicht bestimmt |

**Selbstentzündungstemperatur**

|            |  |                 |
|------------|--|-----------------|
| Feststoff: |  | nicht bestimmt  |
| Gas:       |  | nicht anwendbar |

|                        |  |                |
|------------------------|--|----------------|
| Zersetzungstemperatur: |  | nicht bestimmt |
|------------------------|--|----------------|

**Brandfördernde Eigenschaften**

Nicht brandfördernd.

|             |  |                |
|-------------|--|----------------|
| Dampfdruck: |  | nicht bestimmt |
|-------------|--|----------------|

|         |  |                |
|---------|--|----------------|
| Dichte: |  | nicht bestimmt |
|---------|--|----------------|

|                    |  |  |
|--------------------|--|--|
| Wasserlöslichkeit: |  | Keine Prüfung erforderlich, da der Stoff bekanntermaßen in Wasser unlöslich ist. |
|--------------------|--|--|

**Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln**

nicht bestimmt

|  |  |                |
|--|--|----------------|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser: |  | nicht bestimmt |
|--|--|----------------|

|                       |  |                |
|-----------------------|--|----------------|
| Relative Dampfdichte: |  | nicht bestimmt |
|-----------------------|--|----------------|

|                              |  |                |
|------------------------------|--|----------------|
| Verdampfungsgeschwindigkeit: |  | nicht bestimmt |
|------------------------------|--|----------------|

|                   |  |    |
|-------------------|--|----|
| Lösemittelgehalt: |  | 0% |
|-------------------|--|----|

**9.2. Sonstige Angaben**

Es liegen keine Informationen vor.

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Es liegen keine Informationen vor.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**PROXAN- KV 3 G Komponente B**

Überarbeitet am: 06.11.2020

Materialnummer: 6900004066

Seite 7 von 12

**10.2. Chemische Stabilität**

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Schützen gegen: Hitze, Frost, UV-Einstrahlung/Sonnenlicht

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Starke Lauge, Starke Säure, Oxidationsmittel, stark, Chlorwasserstoff (HCl)

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

 Im Brandfall können entstehen: Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) Kohlenmonoxid Schwefeloxide Stickoxide (NO<sub>x</sub>)

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**
**11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
**Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung**

Es liegen keine Informationen vor.

**Akute Toxizität**

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

**ATEmix berechnet**

ATE (oral) 1997,2 mg/kg

| CAS-Nr.    | Bezeichnung  |                  |         |        |         |
|------------|--|------------------|---------|--------|---------|
|            | Expositionsweg   | Dosis            | Spezies | Quelle | Methode |
| 1313-13-9  | Mangandioxid; Braunstein   |                  |         |        |         |
|            | oral   | ATE 500 mg/kg    |         |        |         |
|            | inhalativ Dampf  | ATE 11 mg/l      |         |        |         |
|            | inhalativ Aerosol  | ATE 1,5 mg/l     |         |        |         |
| 27138-31-4 | Dipropylenglykoldibenzoat  |                  |         |        |         |
|            | oral   | LD50 3914 mg/kg  | rat     | SDB    |         |
|            | dermal   | LD50 >2000 mg/kg | rat     | SDB    |         |
|            | inhalativ (4 h) Dampf  | LC50 >200 mg/l   | rat     | SDB    |         |
| 137-26-8   | Thiram (ISO); Tetramethylthiuramdisulfid; Bis(dimethyl-thiocarbamoyl)-disulfid |                  |         |        |         |
|            | oral   | ATE 500 mg/kg    |         |        |         |
|            | inhalativ Dampf  | ATE 11 mg/l      |         |        |         |
|            | inhalativ Aerosol  | ATE 1,5 mg/l     |         |        |         |
| 102-06-7   | 1,3-Diphenylguanidin   |                  |         |        |         |
|            | oral   | ATE 500 mg/kg    |         |        |         |

**Reiz- und Ätzwirkung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierende Wirkungen**

Enthält Thiram (ISO); Tetramethylthiuramdisulfid; Bis(dimethyl-thiocarbamoyl)-disulfid. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**PROXAN- KV 3 G Komponente B**

Überarbeitet am: 06.11.2020

Materialnummer: 6900004066

Seite 8 von 12

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.

**Sonstige Angaben zu Prüfungen**

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

**Allgemeine Bemerkungen**

Thiram (vgl. Bis(dimethyl-thiocarbamoyl)disulfid):

Erfahrungen aus der Praxis/beim Menschen: Herzrhythmusstörungen Kopfschmerzen Atemnot

Verschlimmerung durch Alkoholgenuss

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

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

| CAS-Nr.    | Bezeichnung               |       |           |         |          |         |
|------------|---------------------------|-------|-----------|---------|----------|---------|
|            | Aquatische Toxizität      | Dosis | [h]   [d] | Spezies | Quelle   | Methode |
| 27138-31-4 | Dipropylenglykoldibenzoat |       |           |         |          |         |
|            | Akute Fischtoxizität      | LC50  | 3,7 mg/l  | 96 h    | Fisch    |         |
|            | Akute Crustaceatoxizität  | EL50  | 19,3 mg/l | 48 h    | Daphnien |         |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                |      |    |        |  |
|------------|----------------------------|------|----|--------|--|
|            | Methode                    | Wert | d  | Quelle |  |
|            | Bewertung                  |      |    |        |  |
| 27138-31-4 | Dipropylenglykoldibenzoat  |      |    |        |  |
|            | CO2 Evolution Test         | 87%  | 28 |        |  |
|            | leicht biologisch abbaubar |      |    |        |  |

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser**

| CAS-Nr.    | Bezeichnung               | Log Pow |
|------------|---------------------------|---------|
| 27138-31-4 | Dipropylenglykoldibenzoat | 3,9     |

**12.4. Mobilität im Boden**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

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

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**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**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**PROXAN- KV 3 G Komponente B**

Überarbeitet am: 06.11.2020

Materialnummer: 6900004066

Seite 9 von 12

**Empfehlungen zur Entsorgung**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**Abfallschlüssel - ungebrauchtes Produkt**

080409 ABFÄLLE AUS HERSTELLUNG, ZUBEREITUNG, VERTRIEB UND ANWENDUNG (HZVA) VON BESCHICHTUNGEN (FARBEN, LACKE, EMAIL), KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN UND DRUCKFARBEN; Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien); Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten; gefährlicher Abfall

**Abfallschlüssel - verbrauchtes Produkt**

080409 ABFÄLLE AUS HERSTELLUNG, ZUBEREITUNG, VERTRIEB UND ANWENDUNG (HZVA) VON BESCHICHTUNGEN (FARBEN, LACKE, EMAIL), KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN UND DRUCKFARBEN; Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien); Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten; gefährlicher Abfall

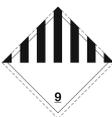
**Abfallschlüssel - ungereinigte Verpackung**

150110 VERPACKUNGSABFALL, AUFSAUGMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (A.N.G.); Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind; gefährlicher Abfall

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**
**Landtransport (ADR/RID)**

|  |  |
|--|--|
| <b>14.1. UN-Nummer:</b>                            | UN 3082  |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b> | UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Thiram (vgl. Bis(dimethyl-thiocarbamoyl)disulfid) / Oxydipropyldibenzoat) |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b>             | 9  |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>                    | III  |
| Gefahrzettel:                                      | 9  |
|  |                                   |
| Klassifizierungscode:                              | M6   |
| Sondervorschriften:                                | 274 335 375 601  |
| Begrenzte Menge (LQ):                              | 5 L  |
| Freigestellte Menge:                               | E1   |
| Beförderungskategorie:                             | 3  |
| Gefahrnummer:                                      | 90   |
| Tunnelbeschränkungscode:                           | -  |

**Binnenschifftransport (ADN)**

|  |  |
|--|--|
| <b>14.1. UN-Nummer:</b>                            | UN 3082  |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b> | UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Thiram (vgl. Bis(dimethyl-thiocarbamoyl)disulfid) / Oxydipropyldibenzoat) |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b>             | 9  |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>                    | III  |
| Gefahrzettel:                                      | 9  |

**Sicherheitsdatenblatt**

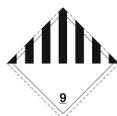
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**PROXAN- KV 3 G Komponente B**

Überarbeitet am: 06.11.2020

Materialnummer: 6900004066

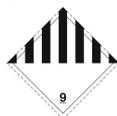
Seite 10 von 12



|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Klassifizierungscode: | M6              |
| Sondervorschriften:   | 274 335 375 601 |
| Begrenzte Menge (LQ): | 5 L             |
| Freigestellte Menge:  | E1              |

**Seeschiffstransport (IMDG)**

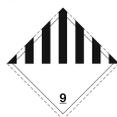
|  |   |
|--|---|
| <b>14.1. UN-Nummer:</b>                            | UN 3082   |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b> | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (thiram / oxydipropyl dibenzoate) |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b>             | 9   |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>                    | III   |
| Gefahrzettel:                                      | 9   |



|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Marine pollutant:     | Yes           |
| Sondervorschriften:   | 274, 335, 969 |
| Begrenzte Menge (LQ): | 5 L           |
| Freigestellte Menge:  | E1            |
| EmS:                  | F-A, S-F      |
| Trenngruppe:          | acids         |

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

|  |   |
|--|---|
| <b>14.1. UN-Nummer:</b>                            | UN 3082   |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b> | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (thiram / oxydipropyl dibenzoate) |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b>             | 9   |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>                    | III   |
| Gefahrzettel:                                      | 9   |



|  |               |
|--|---------------|
| Sondervorschriften:                    | A97 A158 A197 |
| Begrenzte Menge (LQ) Passenger:        | 30 kg G       |
| Passenger LQ:                          | Y964          |
| Freigestellte Menge:                   | E1            |
| IATA-Verpackungsanweisung - Passenger: | 964           |
| IATA-Maximale Menge - Passenger:       | 450 L         |
| IATA-Verpackungsanweisung - Cargo:     | 964           |
| IATA-Maximale Menge - Cargo:           | 450 L         |

**14.5. Umweltgefahren**

UMWELTGEFÄHRDEND: Ja



Gefahrauslöser: Thiram (vgl. Bis(dimethyl-thiocarbamoyl)disulfid) / Oxydipropyldibenzoat

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Es liegen keine Informationen vor.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**PROXAN- KV 3 G Komponente B**

Überarbeitet am: 06.11.2020

Materialnummer: 6900004066

Seite 11 von 12

**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 das Gemisch****EU-Vorschriften**

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Angaben zur IE-Richtlinie 2010/75/EU (VOC):   | 0%                    |
| Angaben zur VOC-Richtlinie 2004/42/EG:        | 0 g/l                 |
| Angaben zur SEVESO III-Richtlinie 2012/18/EU: | E2 Gewässergefährdend |

**Nationale Vorschriften**

|  |  |
|--|--|
| Beschäftigungsbeschränkung:              | Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG).   |
| Technische Anleitung Luft I:<br>Anteil:  | 5.2.5. I: Organische Stoffe bei $m \geq 0.10$ kg/h: Konz. $20 \text{ mg/m}^3 < 1\%$                                    |
| Technische Anleitung Luft II:<br>Anteil: | 5.2.5: Organische Stoffe, angegeben als Gesamtkohlenstoff bei $m \geq 0.50$ kg/h: Konz. $50 \text{ mg/m}^3$<br>15-20 % |
| Wassergefährdungsklasse:<br>Status:      | 3 - stark wassergefährdend<br>Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV                                      |
| Hautresorption/Sensibilisierung:         | Löst Überempfindlichkeitsreaktionen allergischer Art aus.  |

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Änderungen**

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en): 1,3,9.

**Abkürzungen und Akronyme**

CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
CAS: Chemical Abstracts Service  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**PROXAN- KV 3 G Komponente B**

Überarbeitet am: 06.11.2020

Materialnummer: 6900004066

Seite 12 von 12

IBC: Intermediate Bulk Container

SVHC: Substance of Very High Concern

Abkürzungen und Akronyme siehe Verzeichnis unter <http://abk.esdscom.eu>**Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****[CLP]**

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Einstufung              | Einstufungsverfahren |
| Acute Tox. 4; H302      | Berechnungsverfahren |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Berechnungsverfahren |

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

|        |   |
|--------|---|
| H302   | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  |
| H315   | Verursacht Hautreizungen.   |
| H317   | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  |
| H319   | Verursacht schwere Augenreizung.  |
| H332   | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  |
| H335   | Kann die Atemwege reizen.   |
| H361f  | Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.  |
| H373   | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.  |
| 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.  |
| EUH208 | Enthält Thiram (ISO); Tetramethylthiuramdisulfid; Bis(dimethyl-thiocarbamoyl)-disulfid.<br>Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |

**Weitere Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltsstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*