

SICHERHEITSDATENBLATT

ProOne Seal & Bond Natural Stone Black

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008

Letzte Überarbeitung: 02-04-2021 V3

01 Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung: ProOne Seal & Bond Natural Stone Black 290 ml

Artikelnummer: 12017445

Reiner Stoff/Gemisch: Gemisch

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

Empfohlene Verwendung: Klebstoff und/oder Dichtstoffe
Darf nicht in Spielzeug oder Babyartikeln verwendet werden

3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

BME Group Sourcing B.V.

Walaardt Sacréstraat 405

1117 BM Schiphol

Niederlande

+31 (0)20 800 34 00

info@pro-one.nl

www.bme-group.com

4. Notrufnummer

Deutschland Giftnotruf Berlin: 030/30 68 67 00,
Beratung in Deutsch und Englisch.

02 Mögliche Gefahren

1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Dieses Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft.

2. Kennzeichnungselemente

Dieses Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft.

A. Signalwort

Keine

B. Gefahrenhinweise

Dieses Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft.

C. EU-Hinweise zu spezifischen Gefahren

EUH208: enthält Trimethoxyvinylsilan &

N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin &

N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylendiamin &
Diocetylzinnacetylacetonat.

Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

EUH210: Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

3. Sonstige Gefahren

Geringe Mengen an Methanol (CAS 67-56-1) werden durch Hydrolyse gebildet und bei der Aushärtung freigesetzt. Kann bei Berührung mit der Haut gesundheitsschädlich sein.

PBT & vPvB: dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die als persistent, bioakkumulierbar oder toxisch gelten (PBT). Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die als sehr persistent oder sehr bioakkumulierbar gelten (sPvB).

03 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

1. Stoffe

Nicht zutreffend.

2. Gemische

Chemische Bezeichnung	EG-Nr:	CAS-Nr	Gewicht-%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL)	REACH-Registrierungsnummer
Trimethoxyvinylsilan	220-449-8	2768-02-7	1 - < 2.5	Skin Sens. 1B (H317) Acute Tox. 4 (H332) Flam. Liq. 3 (H226)		01-2119513215-52-XXXX
Titandioxid	236-675-5	13463-67-7	0.1 < 1	Carc. 2 (H351i)		01-2119489379-17-XXXX
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin	217-164-6	1760-24-3	0.1 < 1	Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335)		01-2119970215-39-XXXX
Diocetylzinnacetylacetonat	483-270-6	54068-28-9	0.1 < 1	STOT SE 2 (H371) Skin Sens. 1 (H317)	Skin Sens. 1 :: C > = 5%	01-0000020199-67-XXXX
N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylendiamin	221-336-6	3069-29-2	0.1 < 1	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317)		01-2119963926-21-XXXX

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

Anmerkung: ^ bedeutet: nicht klassifiziert, aber die Komponente ist aufgelistet, da dafür ein Arbeitsplatzgrenzwert (AGW) existiert.

SICHERHEITSDATENBLATT PRO ONE SEAL & BOND NATURAL STONE BLACK

Dieses Produkt enthält keine besonders Besorgnis erregenden Stoffe (SVHC) der Kandidatenliste in einer Konzentration von $\geq 0,1\%$ (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

04 Erste-Hilfe-Maßnahmen

1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

A. Allgemeine Empfehlung

Dieses Sicherheitsdatenblatt ist dem behandelnden Arzt vorzuzeigen. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

B. Einatmen

An die frische Luft bringen. Bei bleibenden Symptomen einen Arzt hinzuziehen.

C. Augenkontakt

Sofort gründlich mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

D. Hautkontakt

Haut mit Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizungen oder allergischen Reaktionen einen Arzt hinzuziehen.

E. Verschlucken

Sofort einen Arzt hinzuziehen. Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Niemals einer bewussten Person Wasser geben. Durch Hydrolyse werden geringe Mengen an giftigem Methanol freigesetzt.

2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome: es liegen keine Informationen vor.

3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweis an den Arzt: symptomatische Behandlung. Geringe Mengen an Methanol (CAS 67-56-1) werden durch Hydrolyse gebildet und bei der Aushärtung freigesetzt.

05 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Sprühwasser, Kohlendioxid (CO_2), Trockenlöschmittel, alkoholbeständiger Schaum. Ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl.

2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung reizender Gase und Dämpfe führen. Gefährliche Verbrennungsprodukte: Kohlenstoffoxide. Kohlenmonoxid. Kohlendioxid (CO_2). Siliciumdioxid.

3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: zur Brandbekämpfung umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen, falls notwendig.

06 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Ausreichende Belüftung sicherstellen. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. Einsatzkräfte: in Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer einleiten. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Siehe Abschnitt 12 für zusätzliche umweltbezogene Angaben.

3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Methoden für Rückhaltung: ausgetretenes Material nicht durch Hochdruckwasserstrahl verteilen. Verfahren zur Reinigung: mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen. Vermeidung sekundärer Gefahren: verschmutzte Gegenstände und Flächen unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 8 und 13.

07 Handhabung und Lagerung

1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang: ausreichende Belüftung sicherstellen.

Allgemeine Hygienevorschriften: bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Vor Pausen und nach der Arbeit die Hände waschen.

2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen: vor Feuchtigkeit schützen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

3. Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendungen: Klebstoff und/oder Dichtstoffe.

Risikomanagementmaßnahmen (RMM): die erforderlichen Informationen sind in diesem Sicherheitsdatenblatt enthalten.

Sonstige Angaben: Technisches Datenblatt beachten.

08 Begrenzung und Überwachung der Exposition/ Persönliche Schutzausrüstungen

1 Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzen: geringe Mengen an Methanol (CAS 67-56-1) werden durch Hydrolyse gebildet und bei der Aushärtung freigesetzt.

Chemische Bezeichnung	Europäische Union	Deutschland
Methanol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ *	AGW: 100 ppm exposure factor 2 AGW: 130 mg/m ³ exposure factor 2 H*

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level):
es liegen keine Informationen vor.

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)		
Trimethoxyvinylsilan (2768-02-7)		
Typ	Expositionsweg	Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL)
Arbeiter, langfristig, systemische Auswirkungen auf die Gesundheit	Einatmen	27,6 mg/m ³
Arbeiter, langfristig, systemische Auswirkungen auf die Gesundheit	Dermal	3,9 mg/kg Körpergewicht/Tag

Titandioxid (13463-67-7)		
Typ	Expositionsweg	Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL)
Arbeiter, langfristig, lokale Auswirkungen auf die Gesundheit	Einatmen	10 mg/m ³

SICHERHEITSDATENBLATT PRO ONE SEAL & BOND NATURAL STONE BLACK

N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin (1760-24-3)

Typ	Expositionsweg	Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL)
Arbeiter, langfristig, systemische Auswirkungen auf die Gesundheit	Einatmen	35.5 mg/m ³
Arbeiter, langfristig, systemische Auswirkungen auf die Gesundheit	Dermal	5 mg/kg Körpergewicht/Tag

Diocetylzinnacetylacetonat (54068-28-9)

Typ	Expositionsweg	Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL)
Arbeiter, langfristig, systemische Auswirkungen auf die Gesundheit	Dermal	0.07 mg/kg Körpergewicht/Tag
Arbeiter, langfristig, systemische Auswirkungen auf die Gesundheit	Einatmen	84 mg/m ³
Arbeiter, kurz anhaltend, systemische Auswirkungen auf die Gesundheit	Einatmen	84 mg/m ³
Arbeiter, langfristig, kurz anhaltend, systemische Auswirkungen auf die Gesundheit	Einatmen	0.091 mg/m ³

N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylendiamin (3069-29-2)

Typ	Expositionsweg	Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL)
Arbeiter, langfristig, systemische Auswirkungen auf die Gesundheit	Einatmen	12 mg/m ³
Arbeiter, langfristig, systemische Auswirkungen auf die Gesundheit	Dermal	1.7 mg/kg Körpergewicht/Tag

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)

Trimethoxyvinylsilan (2768-02-7)

Typ	Expositionsweg	Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL)
Verbraucher, langfristig, systemische Auswirkungen auf die Gesundheit	Einatmen	18,9 mg/m ³
Verbraucher, langfristig, systemische Auswirkungen auf die Gesundheit	Dermal	7,8 mg/kg Körpergewicht/Tag
Verbraucher, langfristig, systemische Auswirkungen auf die Gesundheit	Oral	0,3 mg/kg Körpergewicht/Tag

Titandioxid (13463-67-7)

Typ	Expositionsweg	Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL)
Verbraucher, langfristig, systemische Auswirkungen auf die Gesundheit	Oral	700 mg/kg Körpergewicht/Tag

N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin (1760-24-3)

Typ	Expositionsweg	Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL)
Verbraucher, langfristig, systemische Auswirkungen auf die Gesundheit	Oral	2.5 mg/kg Körpergewicht/Tag
Verbraucher, langfristig, systemische Auswirkungen auf die Gesundheit	Einatmen	8.7 mg/m ³
Verbraucher, langfristig, systemische Auswirkungen auf die Gesundheit	Dermal	2.5 mg/kg Körpergewicht/Tag

N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylendiamin (3069-29-2)

Typ	Expositionsweg	Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL)
Verbraucher, langfristig, systemische Auswirkungen auf die Gesundheit	Einatmen	2.9 mg/m ³
Verbraucher, langfristig, systemische Auswirkungen auf die Gesundheit	Dermal	0.83 mg/kg Körpergewicht/Tag
Verbraucher, langfristig, systemische Auswirkungen auf die Gesundheit	Oral	0.83 mg/kg Körpergewicht/Tag

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration):
es liegen keine Informationen vor.

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration)

Trimethoxyvinylsilan (2768-02-7)

Umweltkompartiment	Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration)
Süßwasser	0.34 mg/l
Meerwasser	0.034 mg/l
Mikroorganismen in Kläranlage	110 mg/l

Titandioxid (13463-67-7)

Umweltkompartiment	Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration)
Meerwasser	0.0184 mg/l
Süßwassersediment	1000 mg/kg
Süßwasser	0.184 mg/l
Meerwassersediment	100 mg/kg
Boden	100 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlage	100 mg/l
Süßwasser - zeitweise	0.193 mg/l

N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin (1760-24-3)

Umweltkompartiment	Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration)
Süßwasser	0.062 mg/l
Meerwasser	0.0062 mg/l
Mikroorganismen in Kläranlage	25 mg/l

Diocetylzinnacetylacetonat (54068-28-9)

Umweltkompartiment	Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration)
Süßwasser	26 µg/l
Meerwasser	2.6 µg/l
Süßwasser - zeitweise	260 µg/l
Kläranlage	1 mg/l
Süßwassersediment	0.155 mg/kg Trockengewicht
Meerwassersediment	0.0155 mg/kg Trockengewicht
Boden	0.0158 mg/kg Trockengewicht

N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylendiamin (3069-29-2)

Umweltkompartiment	Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration)
Süßwasser	0.062 mg/l
Meerwasser	0.006 mg/l
Kläranlage	25 mg/l
Süßwassersediment	0.24 mg/kg Trockengewicht
Meerwassersediment	0.024 mg/kg Trockengewicht
Boden	0.01 mg/kg Trockengewicht

2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

A. Technische Steuerungseinrichtungen

Für angemessene Belüftung sorgen, vor allem in geschlossenen Räumen.

B. Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille mit Seitenschild (oder Schutzbrille) tragen. Augenschutz muss der Norm DIN EN 166 entsprechen.

C. Handschutz

Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Empfohlene Verwendung: Neopren™. Nitril-Kautschuk. Butyl-Kautschuk. Dicke der Handschuhe > 0.7 mm. Die Durchbruchzeit für die angegebenen Handschuhmaterialien sind im allgemeinen größer 480 Min. Sicherstellen, dass die Durchbruchzeit des Handschuhmaterials nicht überschritten wird. Informationen des Lieferanten zur Durchbruchzeit für die spezifischen Handschuhe verwenden. Empfehlungen Handschuhe müssen dem Standard EN 374 entsprechen.

D. Haut- und Körperschutz

Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt.

E. Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Atemschutzmaske nach EN 140 mit Filter Typ A/P2 oder besser tragen. Für angemessene Belüftung sorgen, vor allem in geschlossenen Räumen. Empfohlener Filtertyp: Filter für organische Gase und Dämpfe nach EN 14387. Weiß. Braun.

F. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition
Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

09 Physikalische und chemische Eigenschaften

1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Physikalischer Zustand	Fest
Aussehen	Paste
Farbe	Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 1
Geruch	Charakteristisch
Geruchsschwelle	Es liegen keine Informationen vor

Eigenschaft	Werte
pH-Wert pH (als wässrige Lösung)	Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	Keine Daten verfügbar
Siedebeginn und Siedebereich	Keine Daten verfügbar
Flammpunkt	> 60°C
Verdampfungsgeschwindigkeit	Keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit	Nicht anwendbar für Flüssigkeiten
Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze	Keine Daten verfügbar Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	Keine Daten verfügbar
Relative Dampfdichte	Keine Daten verfügbar
Relative Dichte	Keine Daten verfügbar
Wasserlöslichkeit	Produkt härtet mit Feuchtigkeit
Löslichkeit(en)	Keine Daten verfügbar
Verteilungskoeffizient	Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	Keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur	Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch	> 21 mm²/s
Dynamische Viskosität	Keine Daten verfügbar
Explosive Eigenschaften	Keine Daten verfügbar
Brandfördernde Eigenschaften	Keine Daten verfügbar

2. Sonstige Angaben

A. Festkörpergehalt (%)

Es liegen keine Informationen vor.

B. Gehalt (%) der flüchtigen organischen Verbindung

Es liegen keine Informationen vor.

C. Dichte

1.58 g/cm³

10 Stabilität und Reaktivität

1. Reaktivität

Produkt härtet mit Feuchtigkeit.

2. Chemische Stabilität

Unter normalen Bedingungen stabil.

Explosionsdaten

Empfindlichkeit gegenüber mechanischer Einwirkung: keine.

Empfindlichkeit gegenüber statischer Entladung: keine.

3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine bei normaler Verarbeitung.

4. Zu vermeidende Bedingungen

Produkt härtet mit Feuchtigkeit. Vor Feuchtigkeit schützen. Langandauernder Kontakt mit Luft oder Feuchtigkeit. Nicht Einfrieren. Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten.

5. Unverträgliche Materialien

Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt. Geringe Mengen an Methanol (CAS 67-56-1) werden durch Hydrolyse gebildet und bei der Aushärtung freigesetzt.

11 Toxikologische Angaben

1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen Produktinformationen

A. Einatmen

Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

B. Augenkontakt

Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

C. Hautkontakt

Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt. Kann bei Berührung mit der Haut gesundheitsschädlich sein. Kann bei anfälligen Personen Sensibilisierung verursachen.

D. Verschlucken

Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

E. Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

Es liegen keine Informationen vor.

F. Toxizitätskennzahl

Akute Toxizität

Die folgenden Werte werden auf der Basis von Kapitel 3.1 des GHS-Dokuments berechnet:

ATEmix (dermal): 3,552.50 mg/kg

ATEmix (Einatmen von Dämpfen): 699.5098 mg/l

Angaben zu den Bestandteilen:

Chemische Bezeichnung	LD50 oral	LD50 dermal	LC50 einatmen
Trimethoxyvinylsilan 2768-02-7	LD50 = 7120-7236 mg/kg (Rattus) OECD 401	= 3360 µL/kg (Oryctolagus cuniculus)	LC50 (4 hr) 16.8 mg/l (Rattus) OECD TG 403
Titandioxid 13463-67-7	> 10000 mg/kg (Rattus)	LD50 > 10000 mg/kg	> 5 mg/l
N-(3-(Trimethoxysilyl) propyl)ethyldiamin 1760-24-3	= 2295 mg/kg (Rattus)	> 2000 mg/kg (Rattus)	LC50 4 H (Aerosol) 1.5-2.44 mg/L air
Diocetylzinnacetyl- acetat 54068-28-9	LD50 = 2500 mg/kg (Rattus)	LD50 > 2000 mg/kg (Rattus)	
N-[3-(Dimethoxy- methylsilyl)propyl] ethyldiamin 3069-29-2	= 200-2000 mg/kg (Rattus) (OECD 401)	> 5000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) (OECD 402)	

G. Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

H. Schwere Augenschädigung/Augenreizung

Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

I. Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut

OECD-Test-Nr. 406: Sensibilisierung der Haut.

SICHERHEITSDATENBLATT PRO ONE SEAL & BOND NATURAL STONE BLACK

Es wurden keine Sensibilisierungsreaktionen beobachtet. Keine Klassifizierung vorgeschlagen, basierend auf schlüssigen negativen Daten. Kann bei anfälligen Personen Sensibilisierung verursachen. Produktinformationen:

Methode	Spezies	Expositionsweg	Ergebnisse
OECD-Test-Nr. 406: Sensibilisierung der Haut	Meerschweinchen	Dermal	Es wurden keine Sensibilisierungsreaktionen beobachtet

J. Keimzell-Mutagenität

Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

K. Karzinogenität

Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

Chemische Bezeichnung	European Union
Titandioxid (13463-67-7)	Carc. 2

L. Reproduktionstoxizität

Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

M. STOT - einmaliger Exposition

Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

N. STOT - wiederholter Exposition

Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

O. Aspirationsgefahr

Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

2. Informationen zu anderen Gefahren

A. Endokrin disruptive Eigenschaften

Es liegen keine Informationen vor.

B. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

2. Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine Informationen vor.

Angaben zu den Bestandteilen:

Trimethoxyvinylsilan (2768-02-7)

Methode	Expositionszeit	Wert	Ergebnisse
OECD-Test-Nr. 301F: Leichte biologische Abbaubarkeit: Manometrischer Respirations-test (TG 301 F)	28 Tage	BSB (Biochemical Oxygen Demand, biochemischer Sauerstoffbedarf)	51% Nicht leicht biologisch abbaubar

3. Bioakkumulationspotenzial

Zu diesem Produkt liegen keine Daten vor.

Angaben zu den Bestandteilen:

Chemische Bezeichnung	Verteilungs-koeffizient	Bioconcentration factor (BCF)
Trimethoxyvinylsilan 2768-02-7	1.1	-
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 1760-24-3	-0.3	-

4. Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor.

5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung:

Chemische Bezeichnung	Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung
Trimethoxyvinylsilan 2768-02-7	Der Stoff ist kein PBT-/vPvB.
Titandioxid 13463-67-7	Der Stoff ist kein PBT-/vPvB. PBT-Bewertung wird nicht angewendet.
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 1760-24-3	Der Stoff ist kein PBT-/vPvB.
Diethylzinnacetylacetonat 54068-28-9	Der Stoff ist kein PBT-/vPvB.
N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylendiamin 3069-29-2	Der Stoff ist kein PBT-/vPvB.

6. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

12 Umweltbezogene Angaben

1. Toxizität

Ökotoxizität

Chemische Bezeichnung	Algen/Wasserpflanzen	Fische	Toxizität gegenüber Mikroorganismen	Krebstiere	M-Faktor	M-Faktor (langfristig)
Trimethoxyvinylsilan 2768-02-7	EC50 (72h) > 957 mg/l (Desmodesmus subspicatus) EU Method C.3	LC50 (96h) = 191 mg/l (Oncorhynchus mykiss)	-	EC50 (48h) 168.7mg/l (Daphnia magna)		
Titandioxid 13463-67-7	LC50 (96h) > 10000 mg/l (Cyprinodon variegatus) OECD 203	-	-	-		
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 1760-24-3	-	LC50 (96h) = 597 mg/L (Danio rerio) Semi-static	-	EC50 (48h) = 81mg/L Daphnia magna Static		
Diethylzinnacetylacetonat 54068-28-9	-	LC50 (96h) = 86 mg/L (Static)	-	EC50 (48h) = 58.6 mg/L (Daphnia magna)		

13 Hinweise zur Entsorgung

1. Verfahren zur Abfallbehandlung

A. Abfall aus Rückständen/nicht verwendeten Produkten

Nicht ausgehärtetes Produkt muß als Sondermüll entsorgt werden. Inhalt/Behälter der Entsorgung gemäß lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Vorschriften zuführen.

B. Kontaminierte Verpackung

Kontaminierte Verpackungen auf die gleiche Weise handhaben wie das Produkt selbst.

C. Europäischer Abfallkatalog

08 04 10 Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen.

D. Sonstige Angaben

Abfallschlüssel müssen durch den Benutzer auf der Basis der Anwendung, für die das Produkt verwendet wurde, zugewiesen werden.

14 Angaben zum Transport

1. Landtransport (ADR/RID)

A. UN-Nummer oder ID Nummer

Nicht reguliert

B. Ordnungsgemäße Versandbezeichnung

Nicht reguliert

C. Transportgefahrenklassen

Nicht reguliert

D. Verpackungsgruppe

Nicht reguliert

E. Umweltgefahren

Nicht zutreffend

F. Sondervorschriften

Keine

2. IMDG

A. UN-Nummer oder ID Nummer

Nicht reguliert

B. Ordnungsgemäße Versandbezeichnung

Nicht reguliert

C. Transportgefahrenklassen

Nicht reguliert

D. Verpackungsgruppe

Nicht reguliert

E. Meeresschadstoff

NP

F. Sondervorschriften

Keine

G. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Nicht zutreffend

3. Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

A. UN-Nummer oder ID Nummer

Nicht reguliert

B. Ordnungsgemäße Versandbezeichnung

Nicht reguliert

C. Transportgefahrenklassen

Nicht reguliert

D. Verpackungsgruppe

Nicht reguliert

E. Umweltgefahren

Nicht zutreffend

F. Sondervorschriften

Keine

15 Rechtsvorschriften

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

Europäische Union

– Richtlinie 98/24/EG für den Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

– Prüfen, ob Maßnahmen der Richtlinie 94/33/EG zum Jugendarbeitsschutz ergriffen werden müssen.

– Richtlinie 92/85/EG zum Schutz von schwangeren und stillenden Frauen am Arbeitsplatz beachten.

Richtlinie für die Registrierung, Bewertung und Zulassung chemischer Stoffe (REACH) (EG 1907/2006).

– SVHC: Besonders besorgniserregender Stoff für die Genehmigung: dieses Produkt enthält keine meldepflichtige Eu-gelisteten besonders besorgnis erregende Stoffe (SVHC) in einer Konzentration von $\geq 0,1\%$ (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59).

– EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Verwendungsbeschränkungen: dieses Produkt enthält eine oder mehrere Stoffe, die der Zulassungspflicht unterliegen (Verordnung (EG) (Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XVII).

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr	Beschränkungen unterliegender Stoff gemäß REACH Anhang XVII
Phthalsäurediisononylester	28553-12-0	52[a]

52: darf nicht in Spielzeug oder Babyartikeln über 0,1% verwendet werden, wenn diese von Kindern in den Mund genommen werden können.

– Stoff, welcher der Zulassungspflicht gemäß REACH, Anhang XIV, unterliegt: dieses Produkt enthält keine Stoffe, die der Zulassungspflicht unterliegen (Verordnung (EG)(Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XIV).

– Voraussetzungen für die Erteilung von Ausfuhrgenehmigungen: dieses Produkt enthält Stoffe, die hinsichtlich des Exports und Imports gefährlicher Chemikalien gemäß Verordnung (EG) Nr. 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates reguliert sind.

Chemische Bezeichnung	Beschränkungen des europäischen Exports/Imports gemäß (EG) Nr. 689/2008 - Nummer des Anhangs
Diocetylzinnacetylacetonat	I.1

– Verordnung zu ozonabbauenden Stoffen (EG) Nr. 1005/2009: nicht zutreffend.

– Persistente organische Schadstoffe: nicht zutreffend.

Nationale Vorschriften

– Deutschland: Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV, Deutschland): keine brennbare Flüssigkeit gemäß BetrSichV.

– Wassergefährdungsklasse (WGK): schwach wassergefährdend (WGK 1)

2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen sind für Stoffe >10 t/a von den jeweiligen REACH-Registranten durchgeführt worden; für das vorliegende Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

16 Sonstige Angaben

Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme. Wortlaut der H-Sätze, auf die in Abschnitt 3 Bezug genommen wird:

- H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar
- H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
- H315: Verursacht Hautreizungen
- H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen
- H318: Verursacht schwere Augenschäden
- H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen
- H335: Kann die Atemwege reizen
- H371: Kann die Organe schädigen

Legende

- TWA: zeitlich gewichteter Mittelwert
- STEL: Short Term Exposure Limit, Wert für Kurzzeiteexposition
- Grenzwert: Maximaler Grenzwert
- *: Hautbestimmung
- SVHC: Besonders besorgniserregender Stoff für die Genehmigung
- PBT: Persistente, bioakkumulierbare und toxische (PBT) Chemikalien
- vPvB: Sehr Persistente und sehr biokumulative (vPvB) Chemikalien
- STOT RE: Spezifische Zielorgantoxizität - Wiederholte Exposition
- STOT SE: Spezifische Zielorgantoxizität - Einmalige Exposition
- EWC: Europäischer Abfallkatalog

Fachliteratur und Datenquellen

Es liegen keine Informationen vor.

Haftungsausschluss

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen dienen der Information unserer Kunden. Die Informationen sind nur als Richtlinie gedacht und sollten nicht als Garantie oder Qualitätsspezifikation angesehen werden. Wir haften nicht für Schäden (direkt oder indirekt), die sich aus der Verwendung des in diesem Dokument beschriebenen Produkts ergeben. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, alle notwendigen Tests durchzuführen, um sicherzustellen, dass das Produkt für die Art der Anwendung geeignet ist. Wir haben keinen Einfluss auf die Art der Anwendung des Produkts und die Bedingungen bei Lagerung und Transport. Wir übernehmen keine Haftung für das mögliche Vorhandensein von (Satz-)Fehlern und Auslassungen. Mit diesem Dokument werden frühere Versionen ungültig.

Scan für
Produktseite



ProOne
www.pro-one.eu

Rev_01_05_2023