

Wikoplast®-MSN

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname	Wikoplast MSN
Artikelnummer	MSN 68.XX (XX = Farbe)


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

Verwendung des Produkts	Kleb- und Dichtstoff
Verwendungen von denen abgeraten wird	Alle nicht im technischen Merkblatt genannten Anwendungen.
Verwendungsbereiche [SU]	SU22 – Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller	Wisabax AG Kleb- und Dichtstoffe	
Anschrift	Grossmatte 21 / Postfach CH-6014 Luzern-Littau	
Telefon	+41 (0)41 250 18 18	
Fax	+41 (0)41 250 11 40	
Email	info@wisabax.ch	
URL	www.wisabax.ch	
Auskunft gebender Bereich	Abteilung Technik - Herr B. Wicki	

1.4 Notrufnummer

24h Notrufnummer (nur in der Schweiz möglich)	Tel. 145	
Tox Info Suisse (ehemaliges Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum) für Notfälle aus allen Ländern 24h erreichbar in Deutsch, Französisch, Italienisch oder Englisch. Für nicht dringende Fälle siehe www.toxinfo.ch .	Tel. +41 (0)44 251 51 51	

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
Entfällt

2.2 Kennzeichnungselemente gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Piktogramm(e)	Entfällt
Signalwort(e)	Entfällt
Gefahrenhinweis(e) [H-Sätze]	Entfällt
Sicherheitshinweis(e) [P-Sätze]	Entfällt
Besondere Kennzeichnung(en) [EUH-Sätze, Biozide]	EUH208 Enthält: N-(2-aminoethyl)-N'-[3-(trimethoxysilyl)propyl]ethyldiamine, N-[3-(Trimethoxysilyl)propyl]ethyldiamin, Trimethoxyvinylsilan. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich. EUH211 Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen.

Wikoplast[®]-MSN

2.3 Sonstige Gefahren

Personen, die auf das Produkt allergisch reagieren, sollten den Umgang mit dem Produkt vermeiden.

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung gemäss Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006.

- PBT: Nicht zutreffend / - vPvB: Nicht zutreffend

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Beschreibung des Stoffs

Es handelt sich bei diesem Produkt um ein Gemisch, mehr siehe Abschnitt 3.2.


3.2 Beschreibung des Gemischs

Gemisch aus nachfolgenden gefährlichen Inhaltsstoffen in zu deklarierenden/relevanten Mengen.
Relevante gefährliche Inhaltsstoffe:


Gehalt: 1 - <5%

CAS-Nr.: 13463-67-7 EG-Nr.: 236-675-5 Index-Nr.: 022-006-002 Reg.Nr. (REACH): 01-2119489379-17-XXXX	Titandioxid (in Pulverform mit min. 1% Partikel mit aerodynamischem Durchmesser <= 10 µm) [CH: MAK: 3a mg/m ³]	Carc. 2, H351 (inhalativ)
---	---	---------------------------

Gehalt: 0.5 - <1%

CAS-Nr.: 1760-24-3 EG-Nr.: 217-164-6 Index-Nr.: - Reg.Nr. (REACH): 01-2119970215-39-XXXX	N[3(Trimethoxysilyl)propyl]ethylendiamin Weitere Bezeichnung(en): N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 3(2-Aminoethylamino)propyltrimethoxysilan	Gefahr  Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1B, H317; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335
--	--	---

Gehalt: 0.1 - <0.5%

CAS-Nr.: 2768-02-7 EG-Nr.: 220-449-8 Index-Nr.: - Reg.Nr. (REACH): 01-2119513215-52-xxxx	Trimethoxyvinylsilan	Gefahr  Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1B, H317
--	-----------------------------	---

Hinweis: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise (H-Sätze) sowie die verwendeten Abkürzungen sind in Abschnitt 16 aufgeführt.

4. Erste-Hilfe-Massnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahme

Allgemeine Hinweise	Allgemeine Regeln der Erste-Hilfe beachten. Kenntnisse gelegentlich auffrischen.
Nach Einatmen	Frischluf zuführen. Beengende Kleidung lockern. Person ruhig lagern. Je nach Symptomatik Arzt konsultieren.
Nach Hautkontakt	Verunreinigte/durchtränkte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen. Haut mit viel Wasser und Seife gründlich waschen. Je nach Symptomen Arzt konsultieren, wenn möglich, Verpackung oder Etikett vorzeigen.
Nach Augenkontakt	Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fliessendem Wasser spülen. Je nach Symptomen (z.B. Rötung) einen Augenarzt konsultieren. Vorhandene Kontaktlinsen falls möglich entfernen.
Nach Verschlucken	Mund spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren. Dieses Sicherheitsdatenblatt oder Produkteetikette vorzeigen. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflössen!

Wikoplast[®]-MSN

<p>4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen Es können, insbesondere bei wiederholter oder längerer Exposition, folgende Symptome auftreten: Siehe Abschnitt 11.</p>
<p>4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung -</p>

5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

<p>5.1 Löschmittel Feuerlöschmassnahmen immer auf die Umgebung und die Grösse des Brandes abstimmen.</p> <table border="1"> <tr> <td>Geeignete Löschmittel: Wassersprühstrahl, Trockenlöschpulver, alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid</td> </tr> <tr> <td>Ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl</td> </tr> </table>	Geeignete Löschmittel: Wassersprühstrahl, Trockenlöschpulver, alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid	Ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl
Geeignete Löschmittel: Wassersprühstrahl, Trockenlöschpulver, alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid		
Ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl		
<p>5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren Kann bei der Verbrennung/starker Erhitzung unter anderem folgende giftige Gase/Rauche freisetzen: Kohlenoxide (Kohlenmonoxid, ..), Stickoxide (NOx).</p>		
<p>5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung Brandgase nicht einatmen. Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Je nach Brandgrösse evtl. Vollschutz tragen. Gefährdete Behälter mit Sprühwasser kühlen.</p>		

6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

<p>6.1 Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstung und in Notfällen anzuwendende Verfahren Für ausreichende Belüftung sorgen. Augen- und Hautkontakt sowie Inhalation vermeiden.</p>
<p>6.2 Umweltschutzmassnahmen Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Eindringen in Gewässer, Grundwasser oder den Boden vermeiden.</p>
<p>6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung Mechanisch aufnehmen und gemäss Abschnitt 13 entsorgen.</p>
<p>6.4 Verweis auf andere Abschnitte Angaben zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Angaben zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.</p>

7. Handhabung und Lagerung




<p>7.1 Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung Für gute Raumlüftung sorgen. Allgemeine Hygienemassnahmen im Umgang mit Chemikalien beachten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Essen, Trinken, Rauchen, sowie Aufbewahren von Lebensmitteln im Arbeitsraum verboten. Vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung ablegen. Allgemeine Regeln des vorbeugenden Brandschutzes beachten.</p>
<p>7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.</p>
<p>7.3 Spezifische Endanwendungen Klebstoff - Produkteaufdruck sowie aktuelles technisches Merkblatt beachten. Empfohlene Lagertemperatur: 5 – 25 °C</p>

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

<p>8.1 Zu überwachende Parameter</p> <p>Inhaltsstoffe mit einem zu überwachenden Grenzwert:</p>
--

Wikoplast[®]-MSN

Reaktionsprodukt bei der Vernetzung mit Luftfeuchtigkeit.

CAS-Nr.: 67-56-1 EG-Nr.: 200-659-6 Index-Nr.: 603-001-00-X Reg.Nr. (REACH): -	Methanol [CH: MAK: 200 ppm (260 mg/m ³) [AGW 270 mg/m ³ , 200 ml/m ³ 4(II); DFG, EU, H, Y]	Gefahr    Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3 H311; Acute Tox. 3 H331; STOT SE 1 H370
CAS-Nr.: 13463-67-7 EG-Nr.: 236-675-5 Index-Nr.: 022-006-002 Reg.Nr. (REACH): 01-2119489379-17-XXXX	Titandioxid (in Pulverform mit min. 1% Partikel mit aerodynamischem Durchmesser <= 10 µm) [CH: MAK: 3a mg/m ³]	Carc. 2, H351 (inhalativ)

MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentration.

CH = Es handelt sich um einen Schweizer Grenzwert, herausgegeben von der SUVA. Fehlt ein SUVA-Grenzwert, handelt es sich um den Arbeitsplatzgrenzwert (AGW) von Deutschland oder ggf. einem anderen europäischen Staat.

Hinweis: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise (H-Sätze) sowie die verwendeten Abkürzungen sind in Abschnitt 16 aufgeführt.

CAS-Nr.: 67-56-1 EG-Nr.: 200-659-6 Index-Nr.: 603-001-00-X Reg.Nr. (REACH): -	Methanol Arbeitnehmer: DNEL 40 mg/kg [Dermal, Kurzzeit, systemische Effekte]; Arbeitnehmer: DNEL 260 mg/m3 [Inhalation, Kurzzeit, systemische Effekte]; Arbeitnehmer: DNEL 260 mg/m3 [Inhalation, Kurzzeit, lokale Effekte]; Arbeitnehmer: DNEL 40 mg/kg [Dermal, Langzeit, systemische Effekte]; Arbeitnehmer: DNEL 260 mg/m3 [Inhalation, Langzeit, systemische Effekte]; Arbeitnehmer: DNEL 260 mg/m3 [Inhalation, Langzeit, lokale Effekte]; Verbraucher: DNEL 8 mg/kg [Dermal, Kurzzeit, systemische Effekte]; Verbraucher: DNEL 50 mg/m3 [Inhalation, Kurzzeit, systemische Effekte]; Verbraucher: DNEL 8 mg/kg [Oral, Kurzzeit, systemische Effekte]; Verbraucher: DNEL 8 mg/kg [Dermal, Langzeit, systemische Effekte]; Verbraucher: DNEL 50 mg/m3 [Inhalation, Langzeit, systemische Effekte]; Verbraucher: DNEL 8 mg/kg [Oral, Langzeit, systemische Effekte]; Umwelt: PNEC 154 mg/l [Süsswasser]; Umwelt: PNEC 154 mg/l [Meerwasser]; Umwelt: PNEC 570.4 mg/kg [Sediment, Süsswasser]; Umwelt: PNEC 57.04 mg/kg [Sediment, Meerwasser]; Umwelt: PNEC 23.5 mg/kg [Boden]; Umwelt: PNEC 1540 mg/l [Wasser, sporadische Freisetzung]; Umwelt: PNEC 100 mg/l [Abwasserbehandlungsanlage]
--	---

CAS-Nr.: 13463-67-7 EG-Nr.: 236-675-5 Index-Nr.: - Reg.Nr. (REACH): -	Titandioxid Arbeitnehmer: DNEL 10 mg/m3 [Inhalation, Langzeit, lokale Effekte]; Verbraucher: DNEL 700 mg/kg [Oral, Langzeit, systemische Effekte]; Umwelt: PNEC 0.127 mg/l [Süsswasser]; Umwelt: PNEC 1 mg/l [Meerwasser]; Umwelt: PNEC 0.61 mg/l [Wasser, sporadische Freisetzung]; Umwelt: PNEC 100 mg/l [Abwasserbehandlungsanlage]; Umwelt: PNEC 1000 mg/kg dw [Sediment, Süsswasser]; Umwelt: PNEC 100 mg/kg dw [Sediment, Meerwasser]; Umwelt: PNEC 100 mg/kg dw [Boden]; Umwelt: PNEC 1667 mg/kg feed [Oral, Futter]
--	--

Wikoplast[®]-MSN

CAS-Nr.: 2768-02-7 EG-Nr.: 220-449-8 Index-Nr.: - Reg.Nr. (REACH): 01-2119513215-52-xxxx	Trimethoxyvinylsilan Arbeitnehmer: DNEL 0.69 mg/kg [Dermal, Kurzzeit, systemische Effekte]; Arbeitnehmer: DNEL 4.9 mg/m ³ [Inhalation, Kurzzeit, systemische Effekte]; Arbeitnehmer: DNEL 0.69 mg/kg [Dermal, Langzeit, systemische Effekte]; Arbeitnehmer: DNEL 4.9 mg/kg [Inhalation, Langzeit, systemische Effekte]; Verbraucher: DNEL 26.9 mg/kg [Dermal, Kurzzeit, systemische Effekte]; Verbraucher: DNEL 93.4 mg/m ³ [Inhalation, Kurzzeit, systemische Effekte]; Verbraucher: DNEL 0.3 mg/kg bw/day [Dermal, Langzeit, systemische Effekte]; Verbraucher: DNEL 1.04 mg/m ³ [Inhalation, Langzeit, systemische Effekte]; Verbraucher: DNEL 0.3 mg/kg bw/day [Oral, Langzeit, systemische Effekte]; Umwelt: PNEC 0.34 mg/l [Süsswasser]; Umwelt: PNEC 0.0.4 mg/l [Meerwasser]; Umwelt: PNEC 3.4 mg/l [Wasser, sporadische Freisetzung]; Umwelt: PNEC 110 mg/l [Abwasserbehandlungsanlage]; Umwelt: PNEC 0.27 mg/kg [Sediment, Süsswasser]; Umwelt: PNEC 0.12 mg/kg [Sediment, Meerwasser]; Umwelt: PNEC 0.046 mg/kg [Boden]
--	---

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1 Geeignete technische Schutzmassnahmen

Für gute Be- und Entlüftung sorgen, z.B. durch lokale Absaugung, Abluft o.ä.
 Möglichkeit des Einatmens von Dämpfen auf ein Mindestmass beschränken.
 Arbeitsplatzbedingte Grenzwerte einhalten.
 Falls Grenzwerte nicht eingehalten werden können, geeignete Atemschutz tragen.

8.2.2 Individuelle Schutzmassnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Angaben	Persönliche Schutzausrüstung muss in Übereinstimmung mit den geltenden CE-Normen und nach Absprache mit dem Lieferanten für persönliche Schutzausrüstung gewählt werden.
Augen-/Gesichtsschutz	Beim Umfüllen oder falls Kontakt mit dem Auge möglich, Schutzbrille empfehlenswert.
Hand-/Hautschutz	Hautkontakt vermeiden. Falls nicht möglich, geeignete Schutzhandschuhe verwenden.
Schutzbekleidung	Im Normalfall nicht erforderlich.
Atemschutz	Im Normalfall nicht erforderlich. Arbeitsplatzbedingte Grenzwerte einhalten. Bei unzureichender Belüftung oder wenn Grenzwerte nicht eingehalten werden können, Atemschutzgerät verwenden. Filter Typ AXBEK gemäss EN 14387. Tragzeitbegrenzungen für Atemschutzgeräte beachten.
Hygienemassnahmen	Allgemeine Hygienemassnahmen im Umgang mit Chemikalien beachten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken und rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitende Hände waschen.
Thermische Gefahren	Nicht zutreffend.



Auf Grund der Inhaltsstoffe und unserer Erfahrungen folgende unverbindliche Empfehlungen zur Auswahl des Materials der Schutzhandschuhe (Mindestschichtstärke: 0.4 mm):

Empfohlenes Handschuhmaterial:	Butylkautschuk (Butyl), Nitrilkautschuk/Nitrilatex (NBR)
Ungeeignetes Handschuhmaterial:	Textile Materialien

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen und Arbeitsweise abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden. Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Zeit liegen keine Informationen hierzu vor.

Wikoplast[®]-MSN

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	Pastös
Farbe	diverse Farbtöne
Dichte	1.48 g/cm ³
Viskosität	Nicht bestimmt
Geruch	Charakteristisch
pH-Wert	Nicht bestimmt
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	Nicht bestimmt
Siedebeginn und Siedebereich	Nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur	Nicht bestimmt
Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht bestimmt
Flammpunkt	> 100 °C
Selbstentzündungstemperatur	Nicht bestimmt
Untere Explosionsgrenze	Nicht bestimmt
Obere Explosionsgrenze	Nicht bestimmt
Dampfdruck	Nicht bestimmt
Dampfdichte (Luft = 1)	Nicht bestimmt
Explosive Eigenschaften	Nicht bestimmt
Oxidierende Eigenschaften	Nein

9.2 Sonstige Angaben

Löslichkeit / Mischbarkeit mit Wasser	Nicht mit Wasser mischbar
Löslich in / mischbar mit	Nicht bestimmt
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	Nicht bestimmt
Leitfähigkeit	Nicht leitend
VOC-Gehalt (EU)	Nicht bestimmt
VOC-Gehalt (CH)	Nicht bestimmt

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Das Produkt ist unter normalen Bedingungen nicht reaktiv.

10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei sachgerechter Lagerung und Handhabung stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäsem Gebrauch keine bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Bei bestimmungsgemäsem Gebrauch keine bekannt.

10.5 Unverträgliche Materialien

Keine bekannt.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Kontakt mit Wasser/Luftfeuchtigkeit entstehen geringe Mengen an Methanol.

11. Angaben zur Toxikologie

11.1 Toxikologischen Angaben zum Produkt/Gemisch

-

11.2. Toxikologische Angaben zu gefährlichen Inhaltsstoffen

Wikoplast[®]-MSN

<p>CAS-Nr.: 67-56-1 EG-Nr.: 200-659-6 Index-Nr.: 603-001-00-X Reg. Nr. (REACH): -</p>	<p>METHANOL Akute Toxizität: ATE, 300 mg/kg [Oral, Mensch, Erfahrungen am Menschen]; Akute Toxizität: LD0, 143 mg/kg [Oral, Mensch]; Akute Toxizität: LD50 >5000 mg/kg [Oral, Ratte, IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS), Nicht relevant für die Einstufung]; Akute Toxizität: LC50, 85 mg/l/4h [Inhalativ, Ratte, Nicht relevant für die Einstufung]; Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: [Kaninchen, Leicht reizend]; Schwere Augenschädigung/-reizung: [Kaninchen, OECD 405, Leicht reizend]; Sensibilisierung der Atemwege/Haut: [Meerschweinchen, OECD 406, nicht sensibilisierend]; Keimzell-Mutagenität: [OECD 471, Negativ] Symptome: Bauchschmerzen, Erbrechen, Kopfschmerzen, Magen-Darm-Beschwerden, Schläfrigkeit, Sehstörungen, Tränen der Augen, Übelkeit, Verwirrtheit</p>
<p>CAS-Nr.: 13463-67-7 EG-Nr.: 236-675-5 Index-Nr.: - Reg. Nr. (REACH): -</p>	<p>Titandioxid Akute Toxizität: LD50 >5000 mg/kg [Oral, Ratte, OECD 425]; Akute Toxizität: LD50 >5000 mg/kg [Dermal, Kaninchen]; Akute Toxizität: LD50 >6,8 mg/l/4h [Inhalativ, Ratte]; Akute Toxizität: LD50, 3,43 mg/l/4h [Inhalativ, Ratte, OECD 403]; Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: [Kaninchen, OECD 404, Nicht reizend]; Schwere Augenschädigung/-reizung: [OECD 405, Nicht reizend, Mechanische Reizung möglich]; Sensibilisierung der Atemwege/Haut: [Maus, OECD 429, Nicht sensibilisierend]; Sensibilisierung der Atemwege/Haut: [Meerschweinchen, OECD 406, Nicht sensibilisierend]; Keimzell-Mutagenität: [Salmonella typhimurium, (Amnes-Test), Negativ] Reizwirkung Atemwege: [Ratte, Nicht reizend]; Spezifische Zielorgan-Toxizität wiederholte Exposition (STOT-RE): NOAEL, 3500 mg/kg/d [Ratte, 90d]; Spezifische Zielorgan-Toxizität wiederholte Exposition (STOT-RE): NOAEC, 10 mg/m³ [Ratte, 90d]; Symptome: Schleimhautreizung</p>
<p>CAS-Nr.: 1760-24-3 EG-Nr.: 217-164-6 Index-Nr.: - Reg. Nr. (REACH): -</p>	<p>N[3(Trimethoxysilyl)propyl]ethylendiamin Akute Toxizität: Kat. 4, LC50 (inhalativ, Ratte, 4h, Aerosol): > 1,5 mg/L Schwere Augenschädigung/-reizung: Kat. 1, SCL: Kat. 1: 3% (allg. Grenzwert), SCL: Kat. 2: 1% (allg. Grenzwert) Sensibilisierung der Atemwege/Haut: Kat. 1, SCL: Kat. 1: 1% (allg. Grenzwert)</p>
<p>CAS-Nr.: 2768-02-7 EG-Nr.: 220-449-8 Index-Nr.: - Reg. Nr. (REACH): 01-2119513215-52-xxxx</p>	<p>Trimethoxyvinylsilan Akute Toxizität: LD50, 7120 mg/kg [Oral, Ratte, OECD 401]; Akute Toxizität: LD50, 3540 mg/kg [Dermal, Kaninchen]; Akute Toxizität: LC50, 16,8 mg/l/4h [Inhalativ, Ratte]; Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: [Kaninchen, OECD 404, Schwach reizend]; Schwere Augenschädigung/-reizung: [Kaninchen, OECD 405, Nicht reizend]; Sensibilisierung der Atemwege/Haut: [Meerschweinchen, OECD 406, Skin Sens 1B]; Keimzell-Mutagenität: [Negativ]; Karzinogenität:[Negativ]; Reproduktionstoxizität: [Negativ]; Symptome: Benommenheit, Schwindel, Übelkeit, Bauchschmerzen, Atembeschwerden, Sehstörungen</p>
<p>Einstufung der jeweiligen gefährlichen Inhaltsstoffe siehe auch Abschnitt 3 oder 8.</p>	

12. Angaben zur Ökologie

12.1 Toxizität

<p>Wassergefährdungsklasse Deutschland (Selbsteinstufung)</p>	<p>WGK 1 (schwach wassergefährdend)</p>
<p>Das Produkt/Gemisch ist NICHT als AKUT gewässergefährdend eingestuft.</p>	
<p>Das Produkt/Gemisch ist NICHT als CHRONISCH gewässergefährdend eingestuft.</p>	

Wikoplast[®]-MSN

Das Produkt/Gemisch ist NICHT als umweltgefährlich eingestuft.	
12.2 Persistenz und Abbaubarkeit Das Produkt ist biologisch nicht abbaubar.	
12.3 Bioakkumulationspotenzial Kein Bioakkumulationspotential.	
12.4 Mobilität im Boden Keine Daten verfügbar.	
12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung Siehe Abschnitt 2.3.	
12.6 Andere schädliche Wirkungen Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.	
12.7 Umweltrelevante Angaben zu gefährlichen Inhaltsstoffen	
CAS-Nr.: 67-56-1 EG-Nr.: 200-659-6 Index-Nr.: 603-001-00-X Reg. Nr. (REACH): -	METHANOL Toxizität, Fische: LC50: 96h, 15400 mg/l [Lepomis macrochirus]; Toxizität, Daphnien: EC50: 48h >10000 mg/l [Daphnia magna]; Toxizität, Algen: IC50: 72h, 8000 mg/l; Persistenz und Abbaubarkeit: BOD5/COD <50%; Bioakkumulationspotenzial: BCF: 28400 [Chlorella vulgaris]; Sonstige Angaben: [DOC <70%; BOD >60%, Leicht biologisch abbaubar]
CAS-Nr.: 13463-67-7 EG-Nr.: 236-675-5 Index-Nr.: - Reg. Nr. (REACH): -	Titandioxid Toxizität, Fische: LC50: 96h >100 mg/l [Oncorhynchus mykiss, OECD 203]; Toxizität, Daphnien: LC50: 48h >100 mg/l [Daphnia magna, OECD 202]; Toxizität, Algen: EC50: 72h, 16 mg/l [Pseudokirchnerie lla subcapitata, U.S. EPA600/9-78-018]; Persistenz und Abbaubarkeit: Nicht leicht biologisch abbaubar; Bioakkumulationspotenzial: Nein; Mobilität im Boden: Negativ; Bakterientoxizität: >5000 mg/l [Escherichia coli]; Bakterientoxizität: LC0: 24h >10000 mg/l [Pseudomonas fluorescens]; Bakterientoxizität: >5000 mg/l [Pseudomonas flueroscens] Ringelwurmtoxizität: NOEC/NOEL: >1000 mg/kg [Eisenia foetida]; Wasserlöslichkeit: Unlöslich
CAS-Nr.: 2768-02-7 EG-Nr.: 220-449-8 Index-Nr.: - Reg. Nr. (REACH): 01-2119513215-52-xxxx	Trimethoxyvinylsilan Toxizität, Fische: LC50: 96h, 191 mg/l [Oncorhynchus mykiss]; Toxizität, Fische: LC50: 96h, 191 mg/l [Oncorhynchus mykiss, OECD 203]; Toxizität, Daphnien: EC50: 48h, 168,7 mg/l [Daphnia magna, Regulation 440/2008 C.2]; Toxizität, Algen: IC50: 72h >100 mg/l [Selenastrum capricornutum]; Toxizität, Algen: EC50: 72h >957 mg/l [Scenedesmus subspicatus]; Toxizität, Algen: NOEC/NOEL: 72h >957 mg/l [Scenedesmus subspicatus]; Persistenz und Abbaubarkeit: 28d, 51% [OECD 301 F]; Bioakkumulationspotenzial: -2 [Product of hydrolysis @20°C]; Bakterientoxizität: EC50: >2500 mg/l [activated sludge]

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Entsorgung gemäss den behördlichen Vorschriften.

Europäische Abfallschlüsselnummer für das Produkt:
08 04 09 – Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten.

Verunreinigtes Verpackungsmaterial:
Entsorgung gemäss den behördlichen Vorschriften. Falls möglich, Gebinde vollständig restentleeren.

Wikoplast®-MSN

<p>CH: Vollständig ausgehärtetes Material kann zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen. Alternativ kann ggf. folgender Abfallschlüssel verwendet werden: 15 01 10 – Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind.</p>
<ul style="list-style-type: none"> Die genannten Abfallschlüssel sind Empfehlungen aufgrund der voraussichtlichen Verwendung des Produktes. Aufgrund spezieller Verwendung und Entsorgungsgegebenheiten beim Verwender, können unter Umständen auch andere Abfallschlüssel zutreffen. (2001/118/EG, 2001/119/EG, 2001/573/EG) Schweiz: Folgende Verordnungen in der jeweils letztgültigen Fassung sind zu beachten: Technische Verordnung über Abfälle (TVA, SR 814.600), Verordnung über den Verkehr mit Abfällen (VeVa, SR 814.610) und Verordnung des UVEK über Listen zum Verkehr mit Abfällen (LVA, SR 814.610.1).

14. Angaben zum Transport

<p>14.1 UN-Nummer: ADR, RID, ADN, IMDG, IATA: Entfällt</p>		
<p>14.2 Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung: ADR, RID, ADN, IMDG, IATA: Entfällt</p>		
<p>14.3 Transportgefahrenklassen: ADR, RID, ADN, IMDG, IATA: Entfällt</p>		
<p>14.4 Verpackungsgruppe: ADR, RID, ADN, IMDG, IATA: Entfällt</p>		
<p>14.5 Umweltgefahren: Umweltgefährlich: Nein / Marine pollutant: Nein</p>		
<p>14.6 Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender: Entfällt</p>		
<p>14.7 Massengutbeförderung gemäss Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäss IBC-Code: Nicht anwendbar.</p>		
<p>14.8 Transport/Weitere Angaben:</p> <table border="1"> <tr> <td>UN „Model Regulation“:</td> <td>Nicht anwendbar.</td> </tr> </table>	UN „Model Regulation“:	Nicht anwendbar.
UN „Model Regulation“:	Nicht anwendbar.	

15. Vorschriften

<p>15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch</p> <p>Einstufung und Kennzeichnung siehe Abschnitt 2. Die Einstufung erfolgte nach dem Berechnungsverfahren oder anhand von Studien/Tests am Produkt selbst bzw. Erfahrungen mit ähnlichen Gemischen.</p> <p>Weitere nationale und sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen</p> <table border="1"> <tr> <td>Kennzeichnung der Verpackung bei einem Inhalt</td> </tr> <tr> <td>Wassergefährdungsklasse (WGK) siehe Abschnitt 12.1.</td> </tr> <tr> <td>Chemikalienverordnung (ChemV), Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (ChemRRV), Luftreinhalte-Verordnung (LRV), Verordnung über den Schutz vor Störfällen (StFV), berufsgenossenschaftliche / arbeitsmedizinische Vorschriften und ggf. weitere geltende gesetzliche Vorschriften beachten.</td> </tr> </table>	Kennzeichnung der Verpackung bei einem Inhalt	Wassergefährdungsklasse (WGK) siehe Abschnitt 12.1.	Chemikalienverordnung (ChemV), Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (ChemRRV), Luftreinhalte-Verordnung (LRV), Verordnung über den Schutz vor Störfällen (StFV), berufsgenossenschaftliche / arbeitsmedizinische Vorschriften und ggf. weitere geltende gesetzliche Vorschriften beachten.
Kennzeichnung der Verpackung bei einem Inhalt			
Wassergefährdungsklasse (WGK) siehe Abschnitt 12.1.			
Chemikalienverordnung (ChemV), Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (ChemRRV), Luftreinhalte-Verordnung (LRV), Verordnung über den Schutz vor Störfällen (StFV), berufsgenossenschaftliche / arbeitsmedizinische Vorschriften und ggf. weitere geltende gesetzliche Vorschriften beachten.			
<p>15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung</p> <p>Eine Stoffsicherheitsbeurteilung ist für Gemische nicht vorgesehen.</p>			

16. Sonstige Angaben

<p>Im Dokument verwendete Gefahrenhinweise (H-Sätze):</p> <table border="1"> <tr> <td>H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.</td> </tr> <tr> <td>H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.</td> </tr> <tr> <td>H301 Giftig bei Verschlucken.</td> </tr> </table>	H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.	H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.	H301 Giftig bei Verschlucken.
H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.			
H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.			
H301 Giftig bei Verschlucken.			

Wikoplast[®]-MSN

H311 Giftig bei Hautkontakt.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.
H330 Lebensgefahr bei Einatmen.
H331 Giftig bei Einatmen.
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335 Kann die Atemwege reizen.
H335 Kann die Atemwege reizen.
H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.
H370 Schädigt die Organe.

Weitere empfehlenswerte Quellen für mehr Informationen:

- Gestis Stoffdatenbank: gestis.itrust.de (Deutsch/Englisch)
- Bundesamt für Gesundheit (Schweiz): www.bag.admin.ch (Deutsch/Französisch/Italienisch/Englisch)

Abkürzung	Vollständiger Text / Bedeutung
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Strasse)
AGW, Spb.-Üf.	AGW = Arbeitsplatzgrenzwert, Spb.-Üf. = Spitzenbegrenzung – Überschreitungsfaktor (1 bis 8) und Kategorie (I, II) für Kurzzeitwerte (TRGS 900, Deutschland)
AOEL	Acceptable Operator Exposure Level
Aquatic Acute	Akut gewässergefährdend
Aquatic Chronic	Chronisch gewässergefährdend
Asp. Tox.	Aspirationsgefahr (Gefahr beim Einatmen)
ATE	Acute Toxicity Estimates (Schätzwert akuter Toxizität)
BAG	Bundesamt für Gesundheit (Schweiz)
BAT	Biologische Arbeitsstofftoleranzwerte (Schweiz)
BG	Berufsgenossenschaft
BGR	Berufsgenossenschaftliche Regeln
BGV	Berufsgenossenschaftliche Vorschrift
Carz.	Karzinogener (krebserregender) Stoff
CAS-Nr.	Chemical Abstracts Service, ein internationaler Bezeichnungsstandard für chemische Stoffe
CH: MAK:	Schweizer Grenzwert der Maximalen Arbeitsplatz Konzentration, herausgegeben von der Schweizerischen Unfallversicherungsanstalt (SUVA)
CLP	Classification, Labelling and Packaging (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen)
CPID	Chemical Product Identification. Die Registrierungsnummer beim BAG. In der Schweiz ist unter der jeweiligen Nummer die Rezeptur eines Produkts registriert (oder zumindest die giftigen Bestandteile davon).
DMEL	Derived Minimum Effect Level (=abgeleiteter Minimaler-Effekt-Grenzwert)
DNEL	Derived No Effect Level (=abgeleiteter Nicht-Effekt-Grenzwert)
EG	Europäische Gemeinschaft
EG-Nr.	Stoffe des EG-Stoff-Inventars, bestehend aus 7 Ziffern (Syntax: XXX-XXX-X). Umfasst Altstoffe (EINECS), Neustoffe (ELINCS) sowie die No-Longer-Polymers-Liste (NLP-Liste).
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
Eye Irrit.	Augenreizend, je nach Kategorie Augenreizung bis schwere Augenschädigung möglich.
Flam. Gas	Entzündbares Gas
Flam. Liq.	Entzündbare Flüssigkeit
Flam. Sol.	Entzündbarer Feststoff
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (=Global Harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien)
IATA	International Air Transport Association (= Internationale Flug-Transport-Vereinigung)
IMDG-Code	International Maritime Code for Dangerous Goods (=Gefährliche Güter im internationalen Seeschiffsverkehr)
Index-Nr.	Indexierung gefährlicher Stoffe des Anhang VI der VO(EG)1272/2008 (bzw. Anhang I der Richtlinie 67/548/EWG) mit folgendem Syntax: XXX-XXX-XX-X
LC	Letalkonzentration
LD	Lethale (tödliche) Dosis
LD50	Lethal Dose, 50% (=mittlere letale Dosis)
Met. Corr.	Auf Metall korrosiv wirkender Stoff oder Gemisch
Muta.	Stoff mit Keimzell-Mutagenität
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level (=Dosis ohne beobachtete schädigende Wirkung)
NOEC	No Observed Effect Concentration (= Tierexperimentell festgelegte höchste Konzentration, bei der keine Wirkung (schädigender Effekt) mehr nachweisbar ist)
NOEL	No Observed Effect Level (=Tierexperimentell festgelegte höchste Dosis, bei der keine Wirkung (schädigender Effekt)
Ozone	Schädigt die Ozonschicht
PBT	Persistent, bioaccumulative, and toxic (persistent, bioakkumulierbar und toxisch)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (=abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe)
Repr.	Reproduktionstoxizität
Resp. Sens.	Sensibilisierend für die Atemwege
SCL	Spezifische Konzentrationsgrenze

Wikoplast[®]-MSN

Skin Irrit.	Hautreizend – Ätz-/Reizwirkung auf die Haut
Skin Sens.	Sensibilisierend für die Haut
STOT RE	Stoff mit spezifischer Zielorgan-Toxizität bereits bei wiederholter Exposition.
STOT SE	Stoff mit spezifischer Zielorgan-Toxizität bereits bei einmaliger Exposition möglich.
SVHC	Substances of Very High Concern (=Besonders besorgnerregende Stoffe)
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
VOC	Volatile organic compounds (= flüchtige organische Verbindungen)
VOCV	VOC-Verordnung (Schweiz)
vPvB	Very persistent and very bioaccumulative (= sehr persistent und sehr bioakkumulierbar)

Datenblatt ausstellender Bereich: Siehe Abschnitt 1.3.
Dieses Sicherheitsdatenblatt ersetzt alle älteren Versionen.

Disclaimer: Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

© Wisabax AG – Jegliche Veröffentlichung/Änderung bedarf der schriftlichen Zustimmung von Wisabax AG.
Erstellt mit Hilfe von SDBW, einer hausinternen Software-Lösung zur einfacheren Erstellung mehrsprachiger Sicherheitsdatenblätter.