Wisacoll® MSL 638

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname	**Wisacoll MSL 638**
Artikelnummer	MSL 638.6.
BAG-Registrierungsnummer (CH)	CPID: 1012566-52

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 CH-6014 Luzern
Telefon	+41 (0)41 250 18 18
E-mail	info@wisabax.ch
URL	www.wisabax.ch
Auskunftgebender Bereich	Abteilung Technik - Herr B. Wicki Abteilung Umwelt - Frau E. Svets



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 Trimethoxyvinylsilan. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

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 nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

Relevante gefährliche Inhaltsstoffe:

Gehalt: 1 % - < 2.5 %

CAS-Nr.: 2768-02-7 EG-Nr.: 220-449-8 Index-Nr.: 014-049-00-0 Reg.-Nr. (REACH): 01-2119513215-52-XXXX	**Trimethoxyvinylsilan** Weitere Bezeichnung(en): Vinyltrimethoxysilan [25/Q2/2]	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1B, H317

Gehalt: 1 % - < 2.5 %

CAS-Nr.: 13822-56-5 EG-Nr.: 237-511-5 Index-Nr.: - Reg.-Nr. (REACH): 01-2119510159-45-XXXX	**3-(Trimethoxysilyl)propylamin**	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318

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. Ist ärztlicher Rat erforderlich, dieses Sicherheitsdatenblatt, die Verpackung oder das Kennzeichnungsetikett bereithalten.
Nach Einatmen	Frischluft zuführen. Beengende Kleidung lockern. Person ruhig lagern. Je nach Symptomatik Arzt konsultieren.
Nach Hautkontakt	Im Allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend. 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. Verklebte Augen niemals gewaltsam öffnen.
Nach Verschlucken	Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Durch Hydrolyse werden geringe Mengen an giftigem Methanol freigesetzt. Sofort einen Arzt hinzuziehen oder Notrufnummer anrufen (siehe Kapitel 1.4). Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflössen!

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen
Es können, insbesondere bei wiederholter oder längerer Exposition, folgende Symptome auftreten:
Siehe Abschnitt 11.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung: Geringe Mengen Methanol (CAS 67-54-1) werden durch Hydrolyse gebildet und freisetzt, wenn das Produkt Feuchtigkeit oder Wasser ausgesetzt wird. Symptomatische Behandlung.

5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel
Feuerlöschmassnahmen immer auf die Umgebung und die Grösse des Brandes abstimmen.

Geeignete Löschmittel: Wassersprühstrahl, Trockenlöschpulver, alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid
Ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl

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).

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung
Brandgase nicht einatmen.
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Je nach Brandgrösse evtl. Vollschutz tragen.
Gefährdete Behälter mit Sprühwasser kühlen.
Kontaminiertes Löschwasser entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgen.

6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstung und in Notfällen anzuwendende Verfahren
Für ausreichende Belüftung sorgen. Augen- und Hautkontakt sowie Inhalation vermeiden.

6.2 Umweltschutzmassnahmen
Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Eindringen in Gewässer, Grundwasser oder den Boden vermeiden.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung
Mechanisch aufnehmen und gemäss Abschnitt 13 entsorgen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte
Angaben zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Angaben zur Entsorgung siehe Abschnitt 13. Angaben zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung
Für gute Raumlüftung sorgen. Ggf. Absaugmassnahmen am Arbeitsplatz oder an den Verarbeitungsmaschinen erforderlich. Allgemeine Hygienemassnahmen im Umgang mit Chemikalien beachten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Allgemeine Regeln des vorbeugenden Brandschutzes beachten.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten
Vor Sonneneinstrahlung und Wärmeeinwirkung schützen. Produkt vor Feuchtigkeit schützen.

7.3 Spezifische Endanwendungen
Klebstoff - Produkteaufdruck sowie aktuelles technisches Merkblatt beachten.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Inhaltsstoffe mit einem zu überwachenden Grenzwert:

CAS-Nr.: 471-34-1 EG-Nr.: 207-439-9 Index-Nr.: - Reg.-Nr. (REACH): -	**Calciumcarbonat** CH: MAK: 3 mg/m^3 (a) BE: AGW: 10 mg/m^3 (a)

CAS-Nr.: 7631-86-9 EG-Nr.: 231-545-4 Index-Nr.: - Reg.-Nr. (REACH): 01-2119379499-16-XXXX	**Siliciumdioxid** CH: MAK: 4 mg/m³ (e) DE: AGW: 4 mg/m³ E

CAS-Nr.: 1332-58-7 EG-Nr.: 310-194-1 Index-Nr.: - Reg.-Nr. (REACH): -	**Kaolin** CH: MAK: 3mg/m³ (a)

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): 01-2119433307-44-XXXX	**Methanol** SCL STOT SE 1: C≥10% SCL STOT SE 2: 3%≤C<10%	Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3 H311; Acute Tox. 3 H331; STOT SE 1 H370

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.

CAS-Nr.: 2768-02-7 EG-Nr.: 220-449-8 Index-Nr.: 014-049-00-0 Reg.-Nr. (REACH): 01-2119513215-52-XXXX	**Trimethoxyvinylsilan** Arbeitnehmer: DNEL: 4.9 mg/m³ [inhalativ, Kurzzeit, systemische Effekte]; Arbeitnehmer: DNEL: 0.91 mg/kg [dermal, Langzeit, systemische Effekte]; Arbeitnehmer: DNEL: 27.6 mg/kg [inhalativ, Langzeit, systemische Effekte]; Verbraucher: DNEL: 0.1 mg/kg [dermal, Kurzzeit, systemische Effekte]; Verbraucher: DNEL: 93.4 mg/m³ [inhalativ, Kurzzeit, systemische Effekte]; Verbraucher: DNEL: 0.63 mg/kg bw/day [dermal, Langzeit, systemische Effekte]; Verbraucher: DNEL: 6.8 mg/m³ [inhalativ, Langzeit, systemische Effekte]; Verbraucher: DNEL: 0.63 mg/kg bw/day [oral, Langzeit, systemische Effekte]; Umwelt: PNEC: 0.4 mg/l [Süsswasser]; Umwelt: PNEC: 0.04 mg/l [Meerwasser]; Umwelt: PNEC: 1.21 mg/l [Wasser, Sporadische Freisetzung]; Umwelt: PNEC: 6.6 mg/l [Mikroorganismen in Kläranlagen]; Umwelt: PNEC: 0.29 mg/kg [Sediment, Süsswasser]; Umwelt: PNEC: 0.15 mg/kg [Sediment, Meerwasser]; Umwelt: PNEC: 0.048 mg/kg [Boden] [25/Q2/5]

CAS-Nr.: 13822-56-5 EG-Nr.: 237-511-5 Index-Nr.: - Reg.-Nr. (REACH): 01-2119510159-45-XXXX	**3-(Trimethoxysilyl)propylamin** Verbraucher: DNEL: 17.4 mg/m³ [inhalativ, Kurzzeit, systemische Effekte]; Verbraucher: DNEL: 5 mg/kg bw/d [dermal, Kurzzeit, systemische Effekte]; Verbraucher: DNEL: 1.7 mg/m³ [inhalativ, Langzeit, systemische Effekte]; Verbraucher: DNEL: 0.5 mg/kg [dermal, Langzeit, systemische Effekte]; Verbraucher: DNEL: 5 mg/kg bw/d [oral, Langzeit, systemische Effekte]; Arbeitnehmer: DNEL: 17.4 mg/m³ [inhalativ, Kurzzeit, systemische Effekte]; Arbeitnehmer: DNEL: 8.3 mg/kg bw/d [dermal, Kurzzeit, systemische Effekte]; Arbeitnehmer: DNEL: 7.1 mg/m³ [inhalativ, Langzeit, systemische Effekte]; Arbeitnehmer: DNEL: 1 mg/kg [dermal, Langzeit, systemische Effekte]; Umwelt: PNEC: 0.33 mg/l [Süsswasser]; Umwelt: PNEC: 0.033 mg/l [Meerwasser]; Umwelt: PNEC: 1.2 mg/kg dw [Sediment, Süsswasser]; Umwelt: PNEC: 0.12 mg/kg dw [Sediment, Meerwasser]; Umwelt: PNEC: 0.81 mg/l [Mikroorganismen in Kläranlagen]; Umwelt: PNEC: 3.3 mg/l [Süsswasser (intermittierende Freisetzung)]; Umwelt: PNEC: 0.045 mg/kg dw [Boden] [25/Q2/2]

CAS-Nr.: 28553-12-0 EG-Nr.: 249-079-5 Index-Nr.: -	**Diisononylphthalat** Verbraucher: DNEL: 4.4 mg/kg [oral, Langzeit, systemische Effekte]; Verbraucher: DNEL: 220 mg/kg [dermal, Langzeit, systemische Effekte]; Verbraucher: DNEL: 15.3 mg/m³ [inhalativ, Langzeit, systemische Effekte];

Reg.-Nr. (REACH): 01-2119430798-28-XXXX	Arbeitnehmer: DNEL: 51.72 mg/m³ [inhalativ, Langzeit, systemische Effekte]; Arbeitnehmer: DNEL: 366 mg/kg [dermal, Langzeit, systemische Effekte]; Umwelt: PNEC: 150 mg/kg [oral, Futter]; Umwelt: PNEC: 30 mg/kg [Boden] [25/Q2/2]

CAS-Nr.: 471-34-1 EG-Nr.: 207-439-9 Index-Nr.: - Reg.-Nr. (REACH): 01-2119486795-18-XXXX	**Calciumcarbonat** Arbeitnehmer: DNEL: 10 mg/m³ [inhalativ, Langzeit, systemische Effekte]; Arbeitnehmer: DNEL: 4.26 mg/m³ [inhalativ, Langzeit, lokale Effekte]; Verbraucher: DNEL: 10 mg/m³ [inhalativ, Langzeit, systemische Effekte]; Verbraucher: DNEL: 1.06 mg/m³ [inhalativ, Langzeit, lokale Effekte]; Verbraucher: DNEL: 6.1 mg/kg bw/d [oral, Kurzzeit, systemische Effekte]; Verbraucher: DNEL: 6.1 mg/kg bw/d [oral, Langzeit, systemische Effekte]; Umwelt: PNEC: 100 mg/l [Mikroorganismen in Kläranlagen] [24/Q2/4]

CAS-Nr.: 67-56-1 EG-Nr.: 200-659-6 Index-Nr.: 603-001-00-X Reg.-Nr. (REACH): 01-2119433307-44-XXXX	**Methanol** Arbeitnehmer: DNEL: 20 mg/kg bw/d [dermal, Kurzzeit, systemische Effekte]; Arbeitnehmer: DNEL: 130 mg/m³ [inhalativ, Kurzzeit, systemische Effekte]; Arbeitnehmer: DNEL: 130 mg/m³ [inhalativ, Kurzzeit, lokale Effekte]; Arbeitnehmer: DNEL: 20 mg/kg bw/d [dermal, Langzeit, systemische Effekte]; Arbeitnehmer: DNEL: 130 mg/m³ [inhalativ, Langzeit, systemische Effekte]; Arbeitnehmer: DNEL: 130 mg/m³ [inhalativ, Langzeit, lokale Effekte]; Verbraucher: DNEL: 4 mg/kg bw/d [dermal, Kurzzeit, systemische Effekte]; Verbraucher: DNEL: 26 mg/m³ [inhalativ, Kurzzeit, systemische Effekte]; Verbraucher: DNEL: 4 mg/kg bw/d [oral, Kurzzeit, systemische Effekte]; Verbraucher: DNEL: 4 mg/kg [dermal, Langzeit, systemische Effekte]; Verbraucher: DNEL: 26 mg/m³ [inhalativ, Kurzzeit, lokale Effekte]; Verbraucher: DNEL: 26 mg/m³ [inhalativ, Langzeit, lokale Effekte]; Verbraucher: DNEL: 26 mg/m³ [inhalativ, Langzeit, systemische Effekte]; Verbraucher: DNEL: 4 mg/kg bw/d [oral, Langzeit, systemische Effekte]; Umwelt: PNEC: 154 mg/l [Süsswasser]; Umwelt: PNEC: 15.4 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 [Mikroorganismen in Kläranlagen] [25/Q2/5]

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	Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen, z.B. langärmlige Kleider und Sicherheitsschuhe nach EN ISO 20345.
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 Arbeitsende 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/Nitrillatex (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
Zurzeit liegen keine Informationen hierzu vor.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	Pastös
Farbe	grau
Dichte	Ca. 1.48 g/ml
Viskosität	Nicht bestimmt
Geruch	Charakteristisch
Geruchsschwelle	Nicht bestimmt
pH-Wert	Nicht bestimmt
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	Nicht bestimmt
Siedebeginn und Siedebereich	Nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur	Nicht bestimmt
Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht bestimmt
Flammpunkt	Nicht bestimmt
Selbstentzündungstemperatur	Nicht bestimmt
Untere Explosionsgrenze	Nicht bestimmt
Obere Explosionsgrenze	Nicht bestimmt
Dampfdruck	Nicht bestimmt
Dampfdichte (Luft = 1)	Nicht bestimmt
Explosive Eigenschaften	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
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)	< 0.15 %
VOC-Gehalt (CH)	< 0.02 %

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität
Das Produkt reagiert mit Wasser (Luftfeuchtigkeit).

10.2 Chemische Stabilität
Das Produkt ist bei sachgerechter Lagerung und Handhabung stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Bei bestimmungsgemässem Gebrauch keine bekannt.
10.4 Zu vermeidende Bedingungen Produkt härtet mit Feuchtigkeit aus. Vor Feuchtigkeit schützen. Langandauernder Kontakt mit Luft oder Feuchtigkeit. Nicht einfrieren. Von offenen Flammen, heissen Oberflächen und Zündquellen fernhalten.
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

Sensibilisierung der Haut	Nein (OECD 429, Local Lymph Node Assay, Experteneinschätzung)

11.2. Toxikologische Angaben zu gefährlichen Inhaltsstoffen

CAS-Nr.: 2768-02-7 EG-Nr.: 220-449-8 Index-Nr.: 014-049-00-0 Reg.-Nr. (REACH): 01-2119513215-52-XXXX	**Trimethoxyvinylsilan** Akute Toxizität: LD50: 7120 mg/kg [oral, Ratte, OECD 401]; Akute Toxizität: LC50: 16.8 mg/l/4h [inhalativ, Ratte, OECD TG 403, Dämpfe]; Akute Toxizität: ATE: 16.8 mg/l/4h [inhalativ, Dämpfe, OECD TG 403]; Akute Toxizität: LD50: 2773 ppm/4h [inhalativ, Ratte, OECD TG 403]; Akute Toxizität: LD50: 3200 mg/kg [dermal, Kaninchen, OECD 402]; Akute Toxizität: ATE: 1.5 mg/l/4h [inhalativ, Staub / Nebel]; Akute Toxizität: NOAEL: 200 mg/kg/90d bw/d [oral, Ratte]; Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: nicht reizend [Kaninchen, dermal, OECD 404]; Schwere Augenschädigung/-reizung: nicht reizend [Kaninchen, OECD 405]; Sensibilisierung der Atemwege/Haut: sensibilisierend [Meerschweinchen, dermal, OECD 406, Skin Sens. 1B]; Keimzell-Mutagenität: negativ [OECD 476, In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test]; Keimzell-Mutagenität: negativ [Maus, OECD 474, Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test]; Keimzell-Mutagenität: negativ [Ratte, OECD 489, In Vitro Mammalian Alkaline Comet Assay]; Keimzell-Mutagenität: negativ [Salmonella typhimurium, OECD 471, Bacterial Reverse Mutation Test]; Reproduktionstoxizität: NOAEL: 1000 mg/kg, negativ [Ratte, OECD 422] Reproduktionstoxizität (Entwicklungsschädigung): NOAEL: ≥ 75 mg/kg, negativ [Kaninchen, OECD 414]; Spezifische Zielorgan-Toxizität wiederholte Exposition (STOT-RE): NOAEL: 62.5 mg/kg/90d [Ratte, oral, OECD 408, Dämpfe, Zielorgan(e): Blase]; Spezifische Zielorgan-Toxizität wiederholte Exposition (STOT-RE): NOAEL: 0.058 mg/kg/90d [Ratte, inhalativ, OECD 413, Dämpfe]; Karzinogenität: negativ; Symptome: Benommenheit, Schwindel, Übelkeit, Bauchschmerzen, Atembeschwerden, Sehstörungen [25/Q1,2/4,5]

CAS-Nr.: 13822-56-5 EG-Nr.: 237-511-5 Index-Nr.: - Reg.-Nr. (REACH): 01-2119510159-45-XXXX	**3-(Trimethoxysilyl)propylamin** Akute Toxizität: LD50 >2000 mg/kg [oral, Ratte, OECD 401]; Akute Toxizität: LD50 >10000 mg/kg [dermal, Kaninchen, OECD 402]; Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: reizend [Kaninchen, OECD 404, Skin. Irrit. 2]; Schwere Augenschädigung/-reizung: stark reizend [Kaninchen, OECD 405, Eye. Dam. 1]; Sensibilisierung der Atemwege/Haut: Nein (Hautkontakt) [Meerschweinchen, OECD 406]; Keimzell-Mutagenität: negativ [OECD 471, Salmonella typhimurium, Analogieschluss]; Keimzell-Mutagenität: negativ [Maus, OECD 474, Analogieschluss];

	Keimzell-Mutagenität: negativ [Säugetiere, OECD 473, Analogieschluss]; Keimzell-Mutagenität: negativ [Säugetiere, OECD 476, In Vitro, Mammalian Cell Gene Mutation Test, Analogieschluss]; Reproduktionstoxizität: NOAEL: 200 mg/kg [Ratte, OECD 414, Prenatal Developmental Toxicity Study]; Spezifische Zielorgan-Toxizität wiederholte Exposition (STOT-RE): NOAEL: 200 mg/kg [oral, Ratte, OEDC 414, Prenatal Developmental Toxicity Study, Leber, Analogieschluss]; Spezifische Zielorgan-Toxizität wiederholte Exposition (STOT-RE): NOAEL: 600 mg/kg [oral, Ratte, OEDC 408, Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents, Leber, Analogieschluss]; Spezifische Zielorgan-Toxizität wiederholte Exposition (STOT-RE): NOAEL: 147 mg/m^3 [inhalativ, Ratte, OEDC 412, Subacute Inhalation Toxicity - 28-Day Study, Aerosol] [24/Q2/1]

CAS-Nr.: 471-34-1 EG-Nr.: 207-439-9 Index-Nr.: - Reg.-Nr. (REACH): -	**Calciumcarbonat** Akute Toxizität: LD50: >2000 mg/kg [oral, Ratte, OECD 420]; Akute Toxizität: LD50: >2000 mg/kg [dermal, Ratte, OECD 402]; Akute Toxizität: LC50: >3 mg/l/4h [inhalativ, Ratte, OECD 403]; Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: nicht reizend [Kaninchen, OECD 404]; Schwere Augenschädigung/-reizung: nicht reizend [Kaninchen, OECD 405]; Sensibilisierung der Atemwege/Haut: Nein (Hautkontakt) [Maus, OECD 429]; Keimzell-Mutagenität: negativ [OECD 471, Bacterial Reverse Mutation Test]; Keimzell-Mutagenität: negativ [OECD 473, In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test]; Keimzell-Mutagenität: negativ [OECD 476, In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test]; Karzinogenität: keine Hinweise auf eine derartige Wirkung; Reproduktionstoxizität: NOEL: 1000 mg/kg bw/d [Ratte, OECD 422]; Spezifische Zielorgan-Toxizität einmalige Exposition (STOT-SE): keine Hinweise auf eine derartige Wirkung; Spezifische Zielorgan-Toxizität wiederholte Exposition (STOT-RE): keine Hinweise auf eine derartige Wirkung; Spezifische Zielorgan-Toxizität wiederholte Exposition (STOT-RE): NOAEL: 1000 mg/kg bw/d [oral, Ratte, OECD 422, Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test]; Spezifische Zielorgan-Toxizität wiederholte Exposition (STOT-RE): NOAEC: 0.212 mg/l [inhalativ, Ratte, OECD 413, Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study]; Aspirationsgefahr: Nein; Symptome: Blut im Urin (Hämaturie), Übelkeit und Erbrechen; Sonstige Angaben: Unbedenklich, ist als Zusatzstoff in Nahrungsmitteln zugelassen (E170) [25/Q2/4,5]

CAS-Nr.: 7631-86-9 EG-Nr.: 231-545-4 Index-Nr.: - Reg.-Nr. (REACH): 01-2119379499-16-XXXX	**Siliciumdioxid** Akute Toxizität: LD50: >5000 mg/kg [oral, Ratte, OECD 423]; Akute Toxizität: LD50: >2000 mg/kg [dermal, Ratte, OECD 402]; Akute Toxizität: LC50: >0.139 mg/l/4h [inhalativ, Ratte]; Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: nicht reizend [Kaninchen, OECD 404]; Schwere Augenschädigung/-reizung: nicht reizend [Kaninchen, OECD 405]; Sensibilisierung der Atemwege/Haut: nicht sensibilisierend [Meerschweinchen]; Keimzell-Mutagenität: negativ [OECD 471]; Aspirationsgefahr: Nein; Symptome: Nach Augenkontakt: Reizung und Rötung können auftreten. [25/Q2/2,4]

CAS-Nr.: 1332-58-7 EG-Nr.: 310-194-1 Index-Nr.: - Reg.-Nr. (REACH): -	**Kaolin** Akute Toxizität: LD50: >2000 mg/kg [oral, Ratte, OECD 420]; Akute Toxizität: LD50: >2000 mg/kg [dermal, Ratte, OECD 402]; Akute Toxizität: LC50: >5.07 mg/l [inhalativ, Ratte, OECD 436]; Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: nicht reizend [Kaninchen, OECD 404]; Schwere Augenschädigung/-reizung: nicht reizend [Kaninchen, OECD 405]; Sensibilisierung der Atemwege/Haut: negativ (Hautkontakt) [Maus, OECD 429] [26/Q2/4]

CAS-Nr.: 67-56-1 EG-Nr.: 200-659-6 Index-Nr.: 603-001-00-X Reg.-Nr. (REACH): 01-2119433307-44-XXXX	**Methanol** Akute Toxizität: ATE: 100 mg/kg [oral, Mensch]; Akute Toxizität: LD50: 17100 mg/kg [dermal, Kaninchen]; Akute Toxizität: ATE: 300 mg/kg [dermal]; Akute Toxizität: ATE: 3 mg/l/4h [inhalativ, Dämpfe]; Akute Toxizität: ATE: 0.5 mg/l/4h [inhalativ, Staub/Nebel]; Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: nicht reizend [Kaninchen, BASF-Test]; Schwere Augenschädigung/-reizung: nicht reizend [Kaninchen, OECD 405]; Sensibilisierung der Atemwege/Haut: nicht sensibilisierend (Hautkontakt) [Meerschweinchen, OECD 406]; Keimzell-Mutagenität: negativ [Salmonella typhimurium, OECD 471, Bacterial Reverse Mutation Test]; Keimzell-Mutagenität: negativ [Säugetiere, OECD 476]; Keimzell-Mutagenität: negativ [Maus, OECD 474, Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test]; Karzinogenität: negativ [Maus, OECD 453, Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies]; Reproduktionstoxizität: NOAEL: 1.3 mg/l [Maus, OECD 416, Two-generation Reproduction Toxicity Study]; Spezifische Zielorgan-Toxizität wiederholte Exposition (STOT-RE): NOAEL: 0.13 mg/l [Maus, OECD 453, Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies]; Symptome: Bauchschmerzen, Erbrechen, Kopfschmerzen, Magen-Darm-Beschwerden, Schläfrigkeit, Sehstörungen, Tränen der Augen, Übelkeit, Verwirrtheit, Rausch, Schwindel [25/Q2/1,5]

Einstufung der jeweiligen gefährlichen Inhaltsstoffe siehe Abschnitt 3.

12. Angaben zur Ökologie

12.1 Toxizität

Wassergefährdungsklasse Deutschland (Selbsteinstufung)	WGK 1 (schwach wassergefährdend)
Das Produkt/Gemisch ist NICHT als AKUT gewässergefährdend eingestuft.	
Das Produkt/Gemisch ist NICHT als CHRONISCH gewässergefährdend eingestuft.	
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.: 2768-02-7 EG-Nr.: 220-449-8 Index-Nr.: 014-049-00-0 Reg.-Nr. (REACH): 01-2119513215-52-XXXX	**Trimethoxyvinylsilan** Akute Toxizität, Fische: LC50: 191 mg/l/96h [Oncorhynchus mykiss]; Akute Toxizität, Algen: EC50: >957 mg/l/72h [Desmodesmus subspicatus, EU Method C.3]; Akute Toxizität, Algen: ErC50: >100 mg/l/72h [OECD 201]; Akute Toxizität, Krebstiere: EC50: 168.7 mg/l/48h [Daphnia magna]; Akute Toxizität, Krebstiere: NOEC: 28.1 mg/l [Langzeit]; Akute Toxizität, Algen: NOEC: 25 mg/l [Langzeit]; Persistenz und Abbaubarkeit: 104 mg/l, 51%/28d, Manometrischer Respirationstest, BSB (biochemischer Sauerstoffbedarf) [OECD 301 F];

	Bioakkumulationspotenzial: Verteilungskoeffizient: 1.1 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Kein PBT-Stoff, Kein vPvB-Stoff Mobilität im Boden: gering [24/Q1,5,106/4,3]

CAS-Nr.: 13822-56-5 EG-Nr.: 237-511-5 Index-Nr.: - Reg.-Nr. (REACH): 01-2119510159-45-XXXX	**3-(Trimethoxysilyl)propylamin** Akute Toxizität, Fische: LC50: >934 mg/l/96h [Brachydanio rerio, OECD 203, Analogieschluss]; Akute Toxizität, Daphnien: EC50: 331 mg/l/48h [Daphnia magna, OECD 202, Analogieschluss]; Akute Toxizität, Algen: EC50: >1000 mg/l/72h [Desmodesmus subspicatus, OECD 201, Analogieschluss]; Persistenz und Abbaubarkeit: DOC: 67%/28d, schwer biologisch abbaubar [Analogieschluss]; Bioakkumulationspotenzial: Log Kow: 0.2, Nicht zu erwarten; Mobilität im Boden: gering; Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Kein PBT-Stoff, Kein vPvB-Stoff Akute Bakterientoxizität: EC10: 13 mg/l [Pseudomonas fluorescens, Analogieschluss]; Akute Bakterientoxizität: EC50: 3400 mg/l [Belebtschlamm]; Wasserlöslichkeit: Unlöslich [25/Q2/2]

CAS-Nr.: 471-34-1 EG-Nr.: 207-439-9 Index-Nr.: - Reg.-Nr. (REACH): -	**Calciumcarbonat** Akute Toxizität, Fische: LC50: >100 mg/l/96h [Oncorhynchus mykiss, OECD 203]; Akute Toxizität, Fische: LC50: >1000 mg/l/48h [Oncorhynchus mykiss, OECD 203]; Akute Toxizität, Daphnien: EC50: >1 mg/l/48h [Daphnia magna]; Akute Toxizität, Algen: EC50: >200 mg/l/72h [Desmodesmus subspicatus]; Akute Toxizität, Algen: EC50: >14 mg/l/72h [Desmodesmus subspicatus, OECD 201]; Persistenz und Abbaubarkeit: Nicht zutreffend für anorganische Substanzen; Bioakkumulationspotenzial: Nicht zu erwarten; Akute Bakterientoxizität: EC50: >1000 mg/l/3h [Belebtschlamm, OECD 209]; Akute Bakterientoxizität: NOEC/NOEL: 1000 mg/l/3h [Belebtschlamm, OECD 209]; Sonstige Organismen: EC50: >1000 mg/kg dw /21d [Glycine max, OECD 208]; Sonstige Organismen: EC50: >1000 mg/kg dw /21d [Lycopersicon esculentum, OECD 208]; Sonstige Organismen: EC50: >1000 mg/kg dw /21d [Avena sativa, OECD 208]; Sonstige Organismen: NOEC/NOEL: 1000 mg/kg dw /21d [Glycine max, OECD 208]; Sonstige Organismen: NOEC/NOEL: 1000 mg/kg dw /21d [Lycopersicon esculentum, OECD 208]; Sonstige Organismen: NOEC/NOEL: 1000 mg/kg dw /21d [Avena sativa, OECD 208]; Sonstige Organismen: EC50: >1000 mg/kg dw/14d [Eisenia foetida, OECD 207]; Sonstige Organismen: NOEC/NOEL: 1000 mg/kg dw/14d [Eisenia foetida, OECD 207]; Sonstige Organismen: EC50: >1000 mg/kg dw/28d [OECD 216]; Sonstige Organismen: NOEC/NOEL: 1000 mg/kg dw/28d [OECD 216]; Wasserlöslichkeit: 0.0166 g/l [OECD 105, 20°C] Persistenz und Abbaubarkeit: Nicht zutreffend für anorganische Substanzen; Mobilität im Boden: n.v.; Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Nicht zutreffend für anorganische Substanzen [25/Q2/5]

CAS-Nr.: 7631-86-9 EG-Nr.: 231-545-4 Index-Nr.: - Reg.-Nr. (REACH): 01-2119379499-16-XXXX	**Siliciumdioxid** Akute Toxizität, Fische: LC0: >10000 mg/l/96h [Brachydanio rerio, OECD 203]; Akute Toxizität, Daphnien: EC0: >1000 mg/l/24h [Daphnia magna, OECD 202]; Akute Toxizität, Algen: ErC50: >10000 mg/l/72h [Scenedesmus Subspicatus, OECD 201]; Persistenz und Abbaubarkeit: Nicht zutreffend für anorganische Substanzen. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Kein PBT-Stoff, Kein vPvB-Stoff [24/Q2/2]

CAS-Nr.: 1332-58-7 EG-Nr.: 310-194-1 Index-Nr.: - Reg.-Nr. (REACH): -	**Kaolin** Akute Toxizität, Fische: LC50: >100 mg/l/96h [OECD 203, Onchorhynchus mykiss, Analogieschluss]; Akute Toxizität, Fische: LC50: >1000 mg/l/96h; Akute Toxizität, Daphnien: EC50: >1000 mg/l; Akute Toxizität, Daphnien: EC50: >1 mg/l/48h [OECD 202, Daphnia magna, Analogieschluss]; Akute Toxizität, Algen: EC50: >100 mg/l/72h [OECD 201, Scenedesmus subspicatus, Analogieschluss]; Akute Toxizität, Algen: IC50: >1000 mg/l; Persistenz und Abbaubarkeit: Nicht zutreffend für anorganische Substanzen; Wasserlöslichkeit: Unlöslich

CAS-Nr.: 67-56-1 EG-Nr.: 200-659-6 Index-Nr.: 603-001-00-X Reg.-Nr. (REACH): 01-2119433307-44-XXXX	**Methanol** Akute Toxizität, Fische: LC50: 15400 mg/l/96h [Lepomis macrochirus]; Akute Toxizität, Daphnien: EC50: >18260 mg/l/48h [Daphnia magna, OECD202]; Akute Toxizität, Algen: EC50: 2200 mg/l/96h [Pseudokirch neriella subcapitata, OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)]; Persistenz und Abbaubarkeit: 99 mg/l/28d, leicht biologisch abbaubar [OECD 301 D (Ready Biodegradability – Closed Bottle Test)]; Bioakkumulationspotenzial: BCF: 28400, Nicht zu erwarten [Chlorella vulgaris]; Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Kein PBT-Stoff, Kein vPvB-Stoff; Akute Bakterientoxizität: IC50: >1000 mg/l/3h [Belebtschlamm, OECD 209, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)]; Sonstige Angaben: [Log Pow: -0.77, Niedrig (σ 2.355E-2N/m, 25 °C), DOC: <70%; BOD >60%] [25/Q2/5]

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. 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.
• 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

14.1 UN-Nummer:
ADR, RID, ADN, IMDG, IATA: Entfällt

14.2 Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung:
ADR, RID, ADN, IMDG, IATA: Entfällt

14.3 Transportgefahrenklassen:
ADR, RID, ADN, IMDG, IATA: Entfällt

14.4 Verpackungsgruppe:
ADR, RID, ADN, IMDG, IATA: Entfällt

14.5 Umweltgefahren:
Umweltgefährlich: Nein / Marine pollutant: Nein

14.6 Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender:
Entfällt

14.7 Massengutbeförderung gemäss Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäss IBC-Code: Nicht anwendbar.

14.8 Transport / Weitere Angaben:

UN „Model Regulation“:	Nicht anwendbar.

15. Vorschriften

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

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.

Weitere nationale und sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

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.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung
Eine Stoffsicherheitsbeurteilung ist für Gemische nicht vorgesehen.

16. Sonstige Angaben

Im Dokument verwendete Gefahrenhinweise (H-Sätze):

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

Weitere empfehlenswerte Quellen für mehr Informationen:
- Bundesamt für Gesundheit (Schweiz): www.bag.admin.ch (Deutsch/Französisch/Italienisch/Englisch)

Liste der im Dokument möglicherweise verwendeten relevanten Abkürzungen:

Abkürzung	Vollständiger Text / Bedeutung
ADR	Accord européen realtif 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)

Wisacoll® MSL 638

CLP	Classification, Labelling and Packaging (VERORDUNG (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 Katergorie 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
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 besorgerregende 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.