Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 sowie (EU) Nr. 453/2010 und ChemV (Schweiz)



| 1. Bezeich | nung des Stoffes/des Gemisches und des Unternehmens | | |
|--|---|--|--|
| 1.1. Produktidentifi | 1.1. Produktidentifikator | | |
| Handelsname: | FillTop | | |
| 1.2. Relevante identi abgeraten wird | ifizierte Verwendungen des Stoffes/ Gemisches und Verwendungen, von denen | | |
| Verwendung des Stoffes/Gemisches: | Verarbeitungsfertiger, pastöser Silikonharzputz für Außen | | |
| 1.3. Einzelheiten zun | n Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt | | |
| Hersteller: Wopfinger Baustoffindustrie GmbH A-2754 Waldegg / Wopfing 156 | | | |
| | Tel. + 43/2633/400-0 | | |
| | Telefax + 43/2633/400-266 | | |
| | e-Mail office@wopfinger.baumit.com | | |
| | Auskunft gebender Bereich: Produktmanagement International, + 43/2633/400-0 | | |
| | Bürozeiten: Mo. bis Do. 7 ⁰⁰ bis 16 ⁰⁰ und Fr. 7 ⁰⁰ bis 13 ⁰⁰ | | |
| 1.4. Notrufnummer | | | |
| | Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum (STIZ), Notrufnummer: 145 | | |

| 2. | Mögliche Gefahren | | | |
|--------|------------------------------------|---|--|--|
| 2.1. | Einstufung des Stoffes / Gemisches | | | |
| 2.1.1. | <u> </u> | | | |
| | | | | |
| | Das Produkt ist gemäß | CLP-Verordnung nicht eingestuft | | |
| | Gefahrenhinweise: | | | |
| | H412 | Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. | | |
| 2.1.2 | Gemäß Richtlinie 1999 | 9/45/EG | | |
| | Einstufung: | Der Stoff / die Zubereitung ist im Sinne der Richtlinie 67/548/EWG bzw. | | |
| | | 1999/45/EG als nicht gefährlich eingestuft. | | |
| 2.2 | Kennzeichnungselemente | | | |
| 2.2.1. | Gemäß Verordnung (l | | | |
| | Gefahren- | | | |
| | piktogramme | | | |
| | Gefahrenhinweise | | | |
| | H412 | Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. | | |
| | EUH208 | Enthält 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazol-3-on [EG 247-500-7] und | | |
| | | 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on [EG 247-761-7]. Kann allergische | | |
| | | Reaktionen hervorrufen. | | |
| | Sicherheitshinweise | | | |
| | P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen | | |
| | P101 | Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Etikett bereithalten. | | |



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 sowie (EU) Nr. 453/2010 und ChemV (Schweiz)



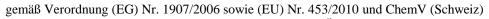
| 2.2.2 | Gemäß Richtlinie 1999/45/EG | |
|---|-----------------------------|---|
| | Gefahrensymbol | |
| | Gefahrenhinweise | |
| | R52/53 | Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. |
| Sicherheitshinweise S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen | | |
| | | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen |
| | S46 | Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. |
| | ergänzende Hinweise | |

| 3. | Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen | | | |
|----------------|--|--|-----------|--|
| 3.1. | Stoffe: | | | |
| | Nicht zutreffe | nd, da es sich um ein Gemisch handelt. | | |
| 3.2. Gemische: | | | | |
| | Gemisch aus r | nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen: | | |
| | CAS: | 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on | < 0,05% | |
| | 26530-20-1 | T R23/24; C R34; Xn R22; Xi R43; N R50/53 | | |
| | EINECS: | | | |
| | 247-761-7 | | | |
| | | Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H331; Skin Corr. 1B, H314; | | |
| | | Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, | | |
| | | H302; Skin Sens. 1, H317 | | |
| | CAS: | Terbutryn (ISO) | < 0,005% | |
| | 886-50-0 | XN R22; Xi R43; N R50/53 | | |
| | EINECS: | | | |
| | 212-950-5 | | | |
| | | Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317 | | |
| | CAS: | Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazol-3-on [EG 247-500-7] und | < 0,0015% | |
| | 55965-84-9 | 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG 220-239-6] (3:1) | | |
| | | T R23/24/25; C R34; Xi R43; N R50/53 | | |
| | | Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331 Skin | | |
| | | Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; | | |
| | Skin Sens. 1, H317 | | | |
| | Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen. | | | |
| | Gefährliche Bestandteile: | | | |
| | Enthält keine gefährlichen Bestandteile | | | |

| 4. | Erste-Hilfe-Maßn | Erste-Hilfe-Maßnahmen | | |
|------|---------------------------|--|--|--|
| 4.1. | Beschreibung der Erste-Hi | Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen | | |
| | Allgemeine Hinweise: | Rasch helfen. Für Ersthelfer ist keine spezielle persönliche | | |
| | | Schutzausrüstung erforderlich | | |



Sicherheitsdatenblatt



Überarbeitet am: 29.02.2016 ersetzt Ausgabe vom: 21.01.2015



| | Einatmen: Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden Arzt konsul | | | |
|------|---|---|--|--|
| | Hautkontakt: | Im Allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend. Bei Berührung mit | | |
| | | der Haut mit Wasser abwaschen. Verschmutzte Kleidung entfernen. | | |
| | | Bei Beschwerden Arzt konsultieren. | | |
| | Augenkontakt: | Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser (oder | | |
| | | Salzlösung für Augen, Augenduschen) spülen (ca. 10 Minuten). | | |
| | | Augen nicht trocken reiben, weil durch mechanische Beanspruchung | | |
| | | zusätzliche Hornhautschäden möglich sind. | | |
| | | Immer Augenarzt konsultieren. | | |
| | Verschlucken: | Bei Bewusstsein Mund ausspülen und reichlich Wasser in kleinen | | |
| | | Schlucken trinken. Kein Erbrechen herbeiführen. | | |
| | | Sofort Arzt konsultieren. | | |
| | Hinweise für den Arzt: | Keine Langzeitwirkung bekannt. | | |
| 4.2. | Wichtigste akute oder verze | ögert auftretende Symptome und Wirkungen | | |
| | Augen: | Augenkontakt kann ernste und möglicherweise bleibende Schäden | | |
| | | verursachen. | | |
| | Haut: | Produkt kann durch anhaltenden Kontakt eine reizende Wirkung auf | | |
| | | feuchte Haut (infolge von Schwitzen oder Luftfeuchtigkeit) haben. | | |
| | Atmung: | Beim Einatmen von Aerosolnebel können Gesundheitsschäden | | |
| | | auftreten | | |
| | Umwelt: | Bei normaler Verwendung ist das Produkt für die Umwelt nicht | | |
| | | gefährlich | | |
| 4.3. | Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung | | | |
| | | Wird ein Arzt aufgesucht, bitte das Sicherheitsdatenblatt vorlegen | | |
| | Hinweise für den Arzt: | Keine Langzeitwirkungen bekannt. | | |
| | | | | |
| | | | | |

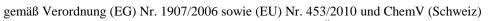
| 5. | Maßnahmen zur Brandbekämpfung | | |
|------|--|--|--|
| 5.1. | Geeignete Löschmittel: | Zubereitung ist weder im Lieferzustand noch im angemischten Zustand brennbar. Löschmittel und Brandbekämpfung sind auf den Umgebungsbrand abzustimmen. (Wassernebel, Schaum, Kohlendioxid) | |
| 5.2. | Besondere vom Gemisch ausgehende Gefahren: | Nicht bekannt | |
| 5.3. | Hinweise für die Brandbekämpfung: | Keine besonderen Maßnahmen erforderlich, da das Produkt keine brandrelevante Gefährdung birgt. | |

| 6. | Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung | | | | |
|--------|--|---|--|--|--|
| 6.1. | Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: | | | | |
| 6.1.1. | Nicht für Notfälle geschultes Personal: | 8 8 7 | | | |
| 6.1.2. | Einsatzkräfte: | Notfallpläne sind nicht erforderlich | | | |
| 6.2. | Umweltschutzmaßnahmen: | Phutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation, Oberflächenwasser oder Grundwasser gelangen lassen. | | | |



Tel.: (02633) 400-0 Tel.: (0463) 56676 Tel.: (03127) 201-0 Tel.: (06132) 27301 Telefax: 400-319 Versand Telefax: 56676-85 Telefax: 201-361 Versand Telefax: 27 164

Sicherheitsdatenblatt





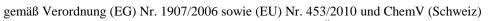
| 6.3. | Verfahren zur Reinigung: | Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Sägemehl) aufnehmen, anschließend vorschriftsmäßig entsorgen (gemäß Punkt 13.). |
|------|-----------------------------------|--|
| 6.4. | Verweis auf andere Abschnitte: | Abschnitte 7, 8 und 13 für weitere Details beachten. |

| 7. | Handhabung und Lagerung | | |
|------|--|---|--|
| 7.1. | Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung: | Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Schutzbrille und Schutzhandschuhe tragen. Bei Gebinden ab 10 kg: Durch Verwendung mechanischer Hilfsmittel das Heben und Tragen von Gebinden minimieren. Bitte Prüfmittel "Gesundheitsrisiken Bewegungsapparat" des SECO beachten. | |
| 7.2. | Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten: | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Vor direkter Sonneneinstrahlung und Frost schützen. Gebinde immer gut verschlossen halten. Keine Leichtmetallgefäße verwenden. Lagerklasse: 12 (nicht brandgefährliche Flüssigkeiten) VbF-Klasse: entfällt | |

| 8. | Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche | | |
|--------|---|---|---|
| | Schutzausrüstunge | n | |
| 8.1. | Zu überwachende Parameter | : | |
| | Grenzwerte (Quelle: (1) Grenzwerte am Arbeitspla | tz 2011, Suva) | Nicht zutreffend |
| | | | |
| | A = alveolengängige Staubfraktion E = einatembare Staubfraktion MAK = maximale Arbeitsplatzkonzentrationswert KZW = Kurzzeitgrenzwerte | | |
| 8.2. | Begrenzung und Überwachung der Exposition: | | |
| 8.2.1. | Zusätzlich Hinweise zur | Bei der Verart | peitung für gute Raumdurchlüftung sorgen. |
| | Gestaltung technische Anlagen: | | |
| 8.2.2. | Allgemeine Schutz und Hygienemaßnahmen: | Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen und gegebenenfalls duschen, um anhaftendes Gemisch zu entfernen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Nach der Arbeit mit dem Gemisch sollten Arbeiter sich waschen oder duschen und Hautpflegemittel verwenden. Kontaminierte Kleidung, Schuhe etc. vor erneuter Nutzung reinigen. | |



Sicherheitsdatenblatt



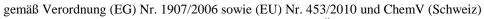


| | Hautschutz: | Wasserdichte, abrieb- und alkaliresistente Schutzhandschuhe tragen. Geeignet sind beispielsweise nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe mit CE-Zeichen (siehe berufsgenossenschaftliche Regel BGR 195 der BRD). Maximale Tragedauer beachten. Lederhandschuhe sind auf Grund ihrer Wasserdurchlässigkeit nicht geeignet. Langärmlige Schutzbekleidung (normale Arbeitsbekleidung) tragen sowie Hautschutzmittel verwenden. | |
|--------|--|--|--|
| | Gesichts-/Augenschutz: | Bei Spritzgefahr dicht schließende Schutzbrille gemäß EN 166 | |
| | | verwenden. (Augenduschen bereitstellen). | |
| | Atemschutz: | Nur bei Aerosol- oder Nebelbildung. | |
| | | | |
| 8.2.3. | Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition: | | |
| | Luft | | |
| | Wasser | Gemisch nicht ins Grundwasser oder Abwassersystem gelangen | |
| | | lassen. | |
| | Boden | Keine speziellen Kontrollmaßnahmen erforderlich | |

| 9. | Physikalische und chei | nische Eigenschaften |
|--------------|---------------------------------|---|
| 9.1. | Allgemeine Informationen: | |
| (a) | Aussehen: | pastös |
| | Aggregatzustand: | flüssig |
| | Farbe: | je nach Farbton |
| (b) | Geruch | arteigen |
| (c) | Geruchschwelle | nicht bestimmt |
| (d) | pH-Wert: | ca. 8,5 |
| (e) | Schmelzpunkt: | nicht zutreffend |
| (f) | Siedepunkt/Siedebereich: | nicht bestimmt |
| (g) | Flammpunkt: | nicht anwendbar |
| | Explosionsgefahr: | keine |
| (h) | Verdampfungsgeschwindigkeit: | nicht bestimmt |
| (i) | Entzündbarkeit: | nicht zutreffend, da Gemisch nicht brennbar |
| (j) | Obere/untere Entzündbarkeits- | nicht zutreffend |
| | oder Explosionsgrenzen: | |
| (k) | Dampfdruck: | nicht bestimmt |
| (l) | Dampfdichte: | nicht bestimmt |
| (m) | Relative Dichte | ca. 1810 kg/m³ (bei Raumtemperatur) |
| (n) | Löslichkeit in Wasser: | vollkommen mischbar |
| (0) | Verteilungskoeffizient: | nicht zutreffend |
| | n-Octanol/Wasser: | |
| (p) | Selbstentzündungstemperatur: | nicht zutreffend, da pastös |
| (q) | Zersetzungstemperatur: | nicht zutreffend |
| (r) | Viskosität | nicht bestimmt |
| (s) | Explosive Eigenschaften: | nicht explosiv |



Sicherheitsdatenblatt





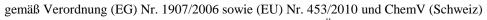
| (t) | Oxidierende Eigenschaften: | nicht oxidierend |
|------|----------------------------|------------------|
| 9.2. | Sonstige Angaben: | keine |

| 10. | Stabilität und Reaktivität | |
|-------|---|--|
| 10.1. | Reaktivität: | Nicht bekannt |
| 10.2. | Chemische Stabilität: | Unter normalen Umgebungsbedingungen stabil |
| 10.3. | Möglichkeit gefährlicher | Nicht bekannt |
| | Reaktionen: | |
| 10.4. | Zu vermeidende | Frost, direkte Sonneneinstrahlung, nicht in Grundwasser oder |
| | Bedingungen: | Oberflächengewässer gelangen lassen |
| 10.5. | Unverträgliche Materialen: | Nicht bekannt |
| 10.6. | Gefährliche | Nicht bekannt |
| | Zersetzungsprodukte: | |
| | Alle Angaben setzten die Bestimmungsgemäße Verwendung voraus. | |

| 11. | Toxikologische A | Angabe | n | |
|-----|--|--|--|----------|
| | Toxizität | Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet. | | |
| | Gefahrenklasse | Kat | Effekt | Referenz |
| | Akute Toxizität - dermal | | Es liegen zurzeit keine toxikologischen | |
| | Akute Toxizität- inhalativ | | Bewertungen für das Produkt vor. Alle Angaben | |
| | Akute Toxizität - oral | | und Empfehlungen werden aufgrund des Berechnungsverfahrens gemacht. | |
| | Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | | Keine Wirkung | |
| | Schwere Augen-schädigung/- reizung | | Keine Daten vorhanden | |
| | Sensibilisierung der Haut | | Keine Daten vorhanden | |
| | Sensibilisierung der Atemwege | | Keine Daten vorhanden | |
| | Keimzell-Mutagenität | | Keine Daten vorhanden | |
| | Karzinogenität | | Keine Daten vorhanden | |
| | Reproduktions-toxizität | | Keine Daten vorhanden | |
| | spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | | Keine Daten vorhanden | |
| | spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | | Keine Daten vorhanden | |
| | Aspirations-gefahr | | Keine Daten vorhanden | |
| | Auswirkungen auf die G | | | |
| | Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der allgemeinen Richtlinie zur Einstufung von Zubereitungen der EU in der gültigen Fassung. Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen. | | | |
| | | | fahrungen | |



Sicherheitsdatenblatt





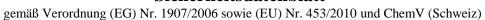
| 12. | Umweltbezogene Angaben | |
|-------|---------------------------|---|
| 12.1. | Toxizität | Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage ist von den |
| | | Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet. |
| 12.2. | Aquatische Toxizität: | Keine Daten verfügbar. |
| 12.3. | Persistenz und | Organische Bestandteile des Produktes sind biologisch abbaubar. |
| | Abbaubarkeit | |
| 12.4. | Bioakkumulationspotenzial | Keine Daten verfügbar |
| 12.5. | Mobilität im Boden | Keine Daten verfügbar |
| 12.6. | Ergebnisse der PBT- und | Gemäß den vorliegenden Angaben sind die Kriterien für die |
| | vPvB-Beurteilung | Einstufung als PBT bzw. vPvB nicht erfüllt. |
| 12.7. | Andere schädliche | Keine Daten vorhanden. |
| | Wirkungen | Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach |
| | | wassergefährdend |

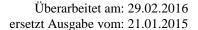
| 13. | Hinweise zur Entsorgung | |
|-----|---|---|
| | Verfahren zur Abfallbehandlung Entsorgung: | Entsorgung laut örtlichen und behördlichen Vorschriften. Nicht verbrauchte Restmengen als Sondermüll entsorgen (nicht mit dem Hausmüll entsorgen). Eingetrocknete Produktreste können dem Haus –oder Restmüll zugeführt werden. Gereinigte Verpackung dem Kunststoffrecycling (Gelber Sack) zuführen. Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser Reste nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Nicht in den Ausguss oder das WC leeren. |
| | Abfallschlüssel nach VeVA (Quelle (2), Verordnung des UVEK über Listen zum Verkehr mit Abfällen (VeVA)) | Bei den angegebenen Abfallnummern handelt es sich lediglich um Beispiele. Die konkrete Abfallschlüsselnummer ist abhängig von der Herkunft und der Zusammensetzung des Abfalls. Die Zuordnung zu einem Abfallschlüssel hat in Abstimmung mit den zuständigen Behörden entsprechend den nationalen und regionalen Bestimmungen zu erfolgen. Ausgehärtetes Produkt: z.B. 08 01 12 S Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 11 fallen Verpackungen: z.B. 15 01 02 Verpackungen aus Kunststoff |
| | Europäisches Abfallverzeichnis (EAV): | 080112 (Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 080111 fallen) |

| 14. | Angaben zum Transport | |
|-------|---|------------------|
| | Das Gemisch untersteht nicht den internationalen Gefahrgutvorschriften (ADR, RID, ADN, IMDG-Code, ICAO-TI, IATA-DGR). | |
| | Es ist daher keine Gefahrgut-Klassifizierung erforderlich. | |
| 14.1. | UN-Nummer | nicht zutreffend |
| 14.2. | Ordnungsgemäße UN- | nicht zutreffend |
| | Versandbezeichnung | |
| 14.3. | Transportgefahrenklassen | nicht zutreffend |



Sicherheitsdatenblatt







| 14.4. | Verpackungsgruppe | nicht zutreffend |
|-------|--------------------------|------------------|
| 14.5. | Umweltgefahren | nicht zutreffend |
| 14.6. | Besondere | nicht zutreffend |
| | Vorsichtsmaßnahmen für | |
| | den Verwender | |
| 14.7. | Massengutbeförderung | nicht zutreffend |
| | gemäß Anhang II des | |
| | MARPOL- | |
| | Übereinkommens 73/78 und | |
| | gemäß IBC-Code | |

| 15. | Angaben zu Rechtsvorschriften | |
|-------|---|--|
| 15.1. | Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für | |
| | das Gemisch | |
| | Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG), zuletzt geändert durch die Richtlinie 2013/21/EU. | |
| | Stoffrichtlinie (67/548/EWG), zuletzt geändert durch die Richtlinie 2013/21/EU. | |
| | REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, zuletzt geändert durch Verordnung (EU) Nr. 348/20 13. | |
| | CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, zuletzt geändert durch die Verordnung (EU) Nr. 487/20 13. | |
| | Verordnung über den Schutz vor gefährlichen Stoffen und Zubereitungen (Chemikalienverordnung, | |
| | ChemV) | |
| | Chemikaliengesetz (ChemG) | |
| | Arbeitsschutzgesetz | |
| | Verordnung des UVEK über Listen zum Verkehr mit Abfällen (VeVA) | |
| | Grenzwerte am Arbeitsplatz 2011 (Grenzwertliste MAK der suvapro) | |
| | Verordnung über die Unfallverhütung (VUV) | |
| | Verordnung über die Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen (VOCV) | |
| | Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbote | |
| | Veröffentlichungen "Jugendarbeitsschutz" des SECO und "Mutterschutzverordnung" des EVD | |
| | beachten. | |
| 15.2. | Stoffsicherheitsbeurteilung: | |
| | Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt. | |

16. Sonstige Angaben

16.1 Änderungen gegenüber der Vorversion

Neufassung gemäß Verordnung (EU) Nr. 1272/2008 (CLP)

16.2. Abkürzungen und Akronyme

| ACGIH | American Conference of Industrial Hygienists |
|-------------|---|
| ADR/RID | European Agreements on the transport of Dangerous goods by Road/Railway |
| APF | Assigned protection factor (Schutzfaktor von Atemschutzmasken) |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Classification, labelling and packaging (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) |
| EC50 | Half maximal effective concentration (mittlere effective Konzentration) |
| ECHA | European Chemicals Agency (Europäische Chemikalienbehörde) |
| | |



Tel.: (02633) 400-0 Tel.: (0463) 56676 Tel.: (03127) 201-0 Tel.: (06132) 27301 Telefax: 400-319 Versand Telefax: 56676-85 Telefax: 201-361 Versand Telefax: 27 164

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 sowie (EU) Nr. 453/2010 und ChemV (Schweiz)

Überarbeitet am: 29.02.2016 ersetzt Ausgabe vom: 21.01.2015



| EINECS | European Inventory of Existing Commercial chemical Substances |
|---------------|---|
| EPA | Type of high efficiency air filter (hoch effizienter Luftfiltertyp) |
| HEPA | Type of high efficiency air filter (hoch effizienter Luftfiltertyp) |
| IATA | International Air Transport Association |
| IMDG | International agreement on the Maritime transport of Dangerous Goods |
| IUPAC | International Union of Pure and Applied Chemistry |
| LC50 | Median lethal dose (mittlere tödliche Dosis) |
| MEASE | Metals estimation and assessment of substance exposure |
| PBT | Persistent, bio-accumulative and toxic (persistent, bioakkumulativ, toxisch) |
| PROC | Process category (Prozesskategorie/Verwendungskategorie) |
| REACH | Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals (Verordnung (EG) 1907/2006) |
| SDB | Sicherheitsdatenblatt |
| STOT | Specific target organ toxicity (spezifische Zielorgantoxizität) |
| TRGS | Technische Regeln für Gefahrstoffe |
| UVCB | Substances of Unknown or Variable composition, Complex reaction products or |
| | Biological materials |
| VCI | Verband der chemischen Industrie e.V. |
| vPvB | Very persistent, very bioaccumulative (sehr persistent, sehr bioakkumulativ |
| VwVwS | Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe |
| | |

16.3. Literaturangaben und Datenquellen

- (1) "Grenzwerte am Arbeitsplatz 2011", Suva Arbeitsmedizin, Luzern
- (2) Verordnung des UVEK über Listen zum Verkehr mit Abfällen (VeVA)

16.4. Schulungsratschläge

Zusätzlich zu Schulungsprogrammen für Arbeitnehmer zu den Themen Gesundheit, Sicherheit und Umwelt, haben Unternehmen sicherzustellen, dass ihre Arbeitnehmer das Sicherheitsdatenblatt lesen, verstehen und die Anforderungen umsetzen können.

16.5 Wortlaut der Gefahrenhinweise (H-Hinweise)

| H301 | Giftig bei Verschlucken. |
|------|---|
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |
| H311 | Giftig bei Hautkontakt. |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| H331 | Giftig bei Einatmen. |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen. |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |



Tel.: (02633) 400-0 Tel.: (0463) 56676 Tel.: (03127) 201-0 Tel.: (06132) 27301 Telefax: 400-319 Versand Telefax: 56676-85 Telefax: 201- 361 Versand Telefax: 27 164

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 sowie (EU) Nr. 453/2010 und ChemV (Schweiz)

Überarbeitet am: 29.02.2016 ersetzt Ausgabe vom: 21.01.2015



16.6. Ausschlussklausel

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produkts und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar. Bestehende Gesetze, Verordnungen und Regelwerke, auch solche, die in diesem Datenblatt nicht genannt werden, sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

