

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Product identifier

| | |
|--|----------------------|
| Produktcode | 104411 |
| Produktbezeichnung | EVERCOAT POLYFLEX EU |
| Other means of identification | |
| Eindeutiger Rezepturidentifikator (UFI) | P8U2-50CM-E00G-UQ50 |
| Reiner Stoff/Gemisch | Gemisch |
| Enthält Styrol, Glas, Oxid, Chemikalien | |

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

| | |
|---|---|
| Empfohlene Verwendung | Polyester Finishing and Blending Putty. Nur für gewerbliche Verwendung. |
| Verwendungen, von denen abgeraten wird | Andere als die empfohlenen Verwendungszwecke. |

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

| | | |
|--|---|---|
| <u>Importeur</u> | <u>Hersteller</u> | <u>Only Representative (OR)</u> |
| INDASA PT P.O. Box 3005 3801-101 Aveiro, Portugal Telephone: +(351) 234 303 600 | ITW Evercoat A division of Illinois Tool Works Inc. 6600 Cornell Road Cincinnati, OH 45242 USA 513-489-7600 | ITW Performance Polymers Bay 150 Shannon Industrial Estate Co. Clare Ireland V14 DF82 353(61)771500 353(61)471285 customerservice.shannon@itwpp.com |

Weitere Informationen siehe _____

| | |
|---|-------------------------------------|
| E-Mail-Adresse | Info@evercoat.com |
| Telefonnummer, wenn kein Notfall vorliegt | +1 (513) 489-7600 or (800) 729-7600 |

1.4. Emergency telephone number

| | |
|-------------------|---|
| 24-Stunden-Notruf | CHEMTREC: 1-800-424-9300 INTERNATIONAL: 1-703-527-3887 |
|-------------------|---|

| 24-Stunden-Notruf - §45 - (EG) 1272/2008 | |
|--|--------------------------|
| Europa | 112 |
| Österreich | 01 406 43 43 |
| Belgien | 070 245 245 |
| Dänemark | + 45 8212 1212 |
| Finnland | 0800 147 111/ 09 471 977 |
| Frankreich | +33 (0)1 45 42 59 59 |

| | |
|-----------------------|------------------------------------|
| Deutschland | 112 / 16117 |
| Irland | 01 809 2166 |
| Italien | 0382-24444 |
| Niederlande | +31 (0)88 755 8000 |
| Norwegen | 22 59 13 00 |
| Polen | 112 |
| Portugal | +351 800 250 250 |
| Slowenien | 112 |
| Spanien | +34 91 562 04 20 |
| Schweden | 112 |
| Schweiz | 145 |
| Großbritannien | 111 |
| Bulgarien | +359 2 9154 233 |
| Kroatien | +3851 2348 342 |
| Zypern | 1401 |
| Tschechische Republik | +420 224 919 293/ +420 224 915 402 |
| Estland | 16662/ (+372) 7943 794 |
| Griechenland | (003) 2107793777 |
| Ungarn | +36 80 201 199 |
| Island | 543 2222 |
| Lettland | +371 67042473 |
| Liechtenstein | 01 406 43 43 |
| Litauen | +370 (85) 2362052 |
| Luxemburg | (+352) 8002 5500 |
| Rumänien | +40213183606 |
| Slowakei | +421 2 5477 4166 |
| Malta | 112 |

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Regulation (EC) No 1272/2008

| | |
|---|----------------------|
| Entzündbare Flüssigkeiten | Kategorie 3 - (H226) |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | Kategorie 2 - (H315) |
| Schwere Augenschädigung/Augenreizung | Kategorie 2 - (H319) |
| Reproduktionstoxizität | Kategorie 2 - (H361) |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) | Kategorie 3 - (H335) |
| Kategorie 3 Reizung der Atemwege | |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) | Kategorie 1 - (H372) |

2.2. Label elements

Enthält Styrol, Glas, Oxid, Chemikalien



Signalwort

Gefahr

Gefahrenhinweise

H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar

H315 - Verursacht Hautreizungen

H319 - Verursacht schwere Augenreizung

H335 - Kann die Atemwege reizen

H361d - Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen

H372 - Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition Enthält 1,2,3,6-Tetrahydrophthalsäureanhydrid

Sicherheitshinweise - Verordnung (EG) §28, Nr. 1272/2008

P210 - Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

P260 - Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P370 + P378 - Bei Brand: Trockenchemikalie, CO₂, Sprühwasser oder alkohol-beständigen Schaum zum Löschen verwenden.

P391 - Verschüttete Mengen aufnehmen.

Unbekannte akute Toxizität

33.74682 Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter oraler Toxizität.

33.74682 Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter dermaler Toxizität.

12.97392 Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter inhalativer Toxizität (Dampf).

33.74682 Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter inhalativer Toxizität (Staub/Nebel).

Unbekannte aquatische Toxizität Enthält 12.97392 % Bestandteile mit unbekannter Gewässergefährdung.

Weitere Angaben

Dieses Produkt erfordert bei Lieferung an die breite Öffentlichkeit kindersichere Verschlüsse. Dieses Produkt erfordert bei Lieferung an die breite Öffentlichkeit tastbare Warnhinweise.

2.3. Other hazards

Es liegen keine Informationen vor.

Informationen zur endokrinen Störung This product does not contain any known or suspected endocrine disruptors.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Nicht zutreffend

3.2 Gemische

| Chemische Bezeichnung | Gewicht-% | REACH registration No. | EC No (EU Index No) | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Specific concentration limit (SCL) | M-Factor | M-Factor (long-term) |
|--|-----------|---------------------------|---------------------|--|------------------------------------|----------|----------------------|
| Talk (asbestfaserfrei) 14807-96-6 | 10 - 30 | [4] | 238-877-9 | [C] | - | - | - |
| Styrol 100-42-5 | 10 - 30 | 01-211945786 1-32-XXXX | 202-851-5 | Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Repr. 2 (H361d) STOT SE 3 (H335) STOT RE 1 (H372) Flam. Liq. 3 (H226) Aquatic Chronic 3 (H412) | :: | - | - |
| 1,2,3,6-Tetrahydrophthalensäureanhydrid 85-43-8 | 0.1 - 1 | 01-211948667 9-14-XXXX | 201-605-4 | Eye Dam. 1 (H318) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 | - | - | - |

| | | | | | | | |
|---|---------|---------------------------|-----------|---|----|---|---|
| | | | | (H317) Aquatic Chronic 3 (H412) | | | |
| Fällungskieselsäure, kieselgel, amorphe 112926-00-8 | 0.1 - 1 | 01-211937949 9-16-XXXX | 231-545-4 | [C] | - | - | - |
| N,N-Dimethyl-p-toluid in 99-97-8 | 0.1 - 1 | 01-211993776 6-23-XXXX | 202-805-4 | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT RE 2 (H373) Aquatic Chronic 3 (H412) | :: | - | - |
| Titandioxid 13463-67-7 | <1 | 01-211948937 9-17-XXXX | 236-675-5 | Carc. 2 (H351i) | - | - | - |
| Siliciumdioxid 7631-86-9 | 0.1 - 1 | [4] | 231-545-4 | [C] | - | - | - |
| Quarz 14808-60-7 | <0.1 | [4] | 238-878-4 | Carc. 1A (H350) | - | - | - |

Der Stoff ist gemäß REACH nicht registrierungspflichtig - Hinweise

HINWEIS [4] - Dieser Stoff ist gemäß den Bestimmungen von Artikel 2(7)(a) und Anhang IV von REACH von der Registrierung befreit

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] - Hinweise

[C] - Bestandteile mit zu überwachenden Arbeitsplatzgrenzwerten und/oder biologischen Grenzwerten

Full text of H- and EUH-phrases: see section 16

Schätzung der akuten Toxizität

Wenn keine LD50/LC50-Daten verfügbar sind oder nicht der Klassifizierungskategorie entsprechen, wird der entsprechende Umrechnungswert aus CLP-Anhang I, Tabelle 3.1.2 verwendet, um den Schätzwert Akuter Toxizität (ATEmix) zur Einstufung eines Gemisches anhand seiner Komponenten zu berechnen

| Chemische Bezeichnung | Oral LD 50 mg/kg | Dermal LD50 mg/kg | Einatmen LC50 - 4 h - Staub/Nebel - mg/l | Einatmen LC50 - 4 h - Dampf - mg/l | Einatmen LC50 - 4 h - Gas - ppm |
|--|------------------|--------------------------|---|---------------------------------------|------------------------------------|
| Styrol 100-42-5 | 1000 | 2000 | 11.7 | Keine Daten verfügbar | Keine Daten verfügbar |
| 1,2,3,6-Tetrahydrophthalsä ureanhydrid 85-43-8 | 5410 | 2000 | Keine Daten verfügbar | Keine Daten verfügbar | Keine Daten verfügbar |
| N,N-Dimethyl-p-toluidin 99-97-8 | 1650 | 2000 | Keine Daten verfügbar | Keine Daten verfügbar | Keine Daten verfügbar |
| Titandioxid 13463-67-7 | 10000 | Keine Daten verfügbar | 5.09 | Keine Daten verfügbar | Keine Daten verfügbar |
| Siliciumdioxid 7631-86-9 | 7900 | 5000 | 58.8 | Keine Daten verfügbar | Keine Daten verfügbar |

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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Description of first aid measures

Allgemeine Empfehlung

Dieses Sicherheitsdatenblatt ist dem behandelnden Arzt vorzuzeigen.

Einatmen

An die frische Luft bringen. Bei Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei Auftreten von Symptomen sofort medizinische Hilfe

aufsuchen.

| | |
|-------------------------------------|---|
| Augenkontakt | Sofort gründlich mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Augen während des Ausspülens weit geöffnet halten. Betroffenen Bereich nicht reiben. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei entstehender, anhaltender Reizung einen Arzt aufsuchen. |
| Hautkontakt | Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen und kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen. Bei entstehender, anhaltender Reizung einen Arzt aufsuchen. |
| Verschlucken | KEIN Erbrechen herbeiführen. Mund ausspülen. Niemals einer bewusstlosen Person Wasser geben. Einen Arzt rufen. |
| Selbstschutz des Ersthelfers | Alle Zündquellen entfernen. Sicherstellen, dass ärztliches Personal über den (die) beteiligten Stoff(e) unterrichtet ist, Maßnahmen zum eigenen Schutz trifft und eine Ausbreitung der Kontaminierung vermeidet. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 8. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. |

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Symptome Kann Rötung und tränende Augen verursachen. Brenngedühl.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Hinweis an den Arzt Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Extinguishing media

| | |
|--------------------------------|--|
| Geeignete Löschmittel | Trockenlöschmittel. Kohlendioxid (CO ₂). Sprühwasser. Alkoholbeständiger Schaum. |
| Großbrand | ACHTUNG: Verwendung von Sprühwasser bei der Brandbekämpfung kann unwirksam sein. |
| Ungeeignete Löschmittel | Ausgetretenes Material nicht durch Hochdruckwasserstrahl verteilen. |

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Besondere Gefahren, die von dem Stoff ausgehen Entzündungsgefahr. Produkt und leeren Behälter von Hitze und Zündquellen fern halten. Im Brandfall Behälter mit Sprühwasser kühlen. Feuerrückstände und kontaminiertes Feuerlöschwasser muss gemäß den lokalen Bestimmungen entsorgt werden.

5.3. Advice for firefighters

Spezielle Schutzausrüstung und Vorsichtsmaßnahmen für zur Brandbekämpfung Löschtrupps müssen umgebungsluftunabhängige Atemschutzgeräte und vollständige Einsatzkleidung tragen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen Mitarbeiter in sichere Bereiche evakuieren. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 8. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Ausreichende Belüftung sicherstellen. Personen vom Verschütteten/der Leckage fernhalten und auf windzugewandte Seite schicken. Alle Zündquellen ENTFERNEN (nicht Rauchen, keine Funken oder Flammen im unmittelbaren Umgebungsbereich). Flammenrückschlag beachten. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Alle Werkzeuge zur Handhabung des Produkts müssen geerdet sein. Ausgetretenes Material nicht berühren und nicht hindurchlaufen.

| | |
|---|--|
| Sonstige Angaben | Bereich lüften. Siehe Schutzmaßnahmen, die in den Abschnitten 7 und 8 aufgeführt sind. |
| Einsatzkräfte | In Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung verwenden. |
| <u>6.2. Environmental precautions</u> | |
| Umweltschutzmaßnahmen | Siehe Schutzmaßnahmen, die in den Abschnitten 7 und 8 aufgeführt sind. Weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden, wenn gefahrlos möglich. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. |
| <u>6.3. Methods and material for containment and cleaning up</u> | |
| Methoden für Rückhaltung | Leckage stoppen, sofern dies gefahrlos möglich ist. Ausgetretenes Material nicht berühren und nicht hindurchlaufen. Zur Reduzierung von Dämpfen kann ein dampfunterdrückender Schaum eingesetzt werden. Verschüttetes weiträumig eindämmen, um Ablaufwasser aufzufangen. Nicht in Abflüsse, Kanalisation, Gräben und Gewässer gelangen lassen. Mit Erde, Sand oder anderem nicht brennbarem Material aufsaugen und zur späteren Entsorgung in Behälter füllen. |
| Verfahren zur Reinigung | Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Eindämmen. Mit inertem, absorbierendem Material aufsaugen. Aufnehmen und in entsprechend gekennzeichnete Behälter überführen. |
| Vermeidung sekundärer Gefahren | Verschmutzte Gegenstände und Flächen unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen. |
| <u>6.4. Reference to other sections</u> | |
| Verweis auf andere Abschnitte | Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 8. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 13. |

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Precautions for safe handling

| | |
|---------------------------------------|--|
| Hinweise zum sicheren Umgang | Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Einatmen von Dämpfen oder Nebel vermeiden. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Behälter, in denen dieses Material transportiert wird, müssen geerdet und verschlossen sein, um eine statische Entladung, ein Feuer oder eine Explosion zu verhindern. Mit lokaler Absaugung verwenden. Funkensichere Werkzeuge und explosions sichere Ausrüstung verwenden. In Bereichen aufbewahren, in denen eine Sprinkleranlage installiert ist. Gemäß Anweisungen der Packungsbeilage verwenden. Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. |
| Allgemeine Hygienevorschriften | Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Regelmäßiges Reinigen der Ausrüstung, des Arbeitsbereichs und der Kleidung wird empfohlen. Hände vor Pausen und unmittelbar nach dem Umgang mit dem Produkt waschen. Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. |

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

| | |
|-------------------------|--|
| Lagerbedingungen | Behälter gut verschlossen halten und an einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort lagern. Von Hitze, Funken, Flammen und anderen Zündquellen fernhalten (d. h. Zündflammen, Elektromotoren und statischer Elektrizität). In korrekt gekennzeichneten Behältern lagern. Nicht in der Nähe von brennbaren Materialien lagern. In Bereichen aufbewahren, in denen eine Sprinkleranlage installiert ist. Gemäß den spezifischen nationalen Vorschriften aufbewahren. Gemäß den örtlichen Vorschriften lagern. |
|-------------------------|--|

7.3. Specific end use(s)

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

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Control parameters

Expositionsgrenzen

| Chemische Bezeichnung | Europäische Union | Österreich | Belgien | Bulgarien | Kroatien |
|---|--|---|---|---|---|
| Talk (asbestfaserfrei) 14807-96-6 | - | TWA: 2 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ | TWA: 1.0 fiber/cm ³ TWA: 6.0 mg/m ³ TWA: 3.0 mg/m ³ | TWA: 1 mg/m ³ |
| Styrol 100-42-5 | - | TWA: 20 ppm TWA: 85 mg/m ³ STEL 80 ppm STEL 340 mg/m ³ | TWA: 25 ppm TWA: 108 mg/m ³ STEL: 80 ppm STEL: 346 mg/m ³ * | STEL: 215.0 mg/m ³ TWA: 85.0 mg/m ³ | TWA: 100 ppm TWA: 430 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 1080 mg/m ³ K* |
| Fällungskieselsäure, kieselgel, amorphe 112926-00-8 | - | TWA: 4 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 10.0 mg/m ³ | - |
| Titandioxid 13463-67-7 | - | TWA: 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 10.0 mg/m ³ TWA: 1.0 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ |
| Siliciumdioxid 7631-86-9 | TWA 0.1 mg/m ³ respirable fraction | TWA: 4 mg/m ³ | - | TWA: 0.1 mg/m ³ | - |
| Quarz 14808-60-7 | TWA 0.1 mg/m ³ respirable fraction | TWA: 0.05 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ |
| Chemische Bezeichnung | Zypern | Tschechische Republik | Dänemark | Estland | Finnland |
| Talk (asbestfaserfrei) 14807-96-6 | - | TWA: 2.0 mg/m ³ | TWA: 0.3 fiber/cm ³ | - | TWA: 0.5 fiber/cm ³ TWA: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ |
| Styrol 100-42-5 | - | TWA: 100 mg/m ³ Ceiling: 400 mg/m ³ * | Ceiling: 25 ppm Ceiling: 105 mg/m ³ H* | TWA: 20 ppm TWA: 90 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 200 mg/m ³ A* | TWA: 20 ppm TWA: 86 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 430 mg/m ³ |
| Fällungskieselsäure, kieselgel, amorphe 112926-00-8 | - | - | - | - | TWA: 5 mg/m ³ |
| N,N-Dimethyl-p-toluidin 99-97-8 | - | TWA: 5 mg/m ³ Ceiling: 10 mg/m ³ | - | - | - |
| Titandioxid 13463-67-7 | - | - | TWA: 6 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ | - |
| Siliciumdioxid 7631-86-9 | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ TWA: 4.0 mg/m ³ | - | TWA: 2 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ |
| Quarz 14808-60-7 | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.05 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ |
| Chemische Bezeichnung | Frankreich | Germany TRGS | Germany DFG | Griechenland | Ungarn |
| Talk (asbestfaserfrei) 14807-96-6 | - | TWA: 1.25 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ | - | TWA: 10 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ |
| Styrol 100-42-5 | TWA: 23.3 ppm TWA: 100 mg/m ³ TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 46.6 ppm STEL: 200 mg/m ³ STEL: 1500 mg/m ³ * | TWA: 20 ppm TWA: 86 mg/m ³ | TWA: 20 ppm TWA: 86 mg/m ³ Ceiling / Peak: 40 ppm Ceiling / Peak: 172 mg/m ³ | TWA: 100 ppm TWA: 425 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 1050 mg/m ³ | TWA: 86 mg/m ³ STEL: 50 mg/m ³ |

| | | | | | |
|---|--|---|---|--|---|
| Titandioxid 13463-67-7 | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 1.25 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 0.3 mg/m ³ Ceiling / Peak: 2.4 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ | - |
| Siliciumdioxid 7631-86-9 | - | TWA: 4 mg/m ³ | TWA: 4 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | - |
| Quarz 14808-60-7 | TWA: 0.1 mg/m ³ | - | - | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ |
| Chemische Bezeichnung | Irland | Italy MDLPS | Italy AIDII | Lettland | Litauen |
| Talk (asbestfaserfrei) 14807-96-6 | TWA: 10 mg/m ³ TWA: 0.8 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 2.4 mg/m ³ | - | TWA: 2 mg/m ³ | - | TWA: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ |
| Styrol 100-42-5 | TWA: 85 mg/m ³ TWA: 20 ppm STEL: 40 ppm STEL: 170 mg/m ³ | - | TWA: 20 ppm TWA: 85 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 170 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ | * TWA: 20 ppm TWA: 90 mg/m ³ TWA: 10 ppm STEL: 50 ppm STEL: 200 mg/m ³ |
| Titandioxid 13463-67-7 | TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³ | - | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ |
| Siliciumdioxid 7631-86-9 | TWA: 6 mg/m ³ TWA: 2.4 mg/m ³ STEL: 18 mg/m ³ STEL: 7.2 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | - | TWA: 1 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ | - |
| Quarz 14808-60-7 | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.025 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ |
| Chemische Bezeichnung | Luxemburg | Malta | Niederlande | Norwegen | Polen |
| Talk (asbestfaserfrei) 14807-96-6 | - | - | TWA: 0.25 mg/m ³ | TWA: 6 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³ | TWA: 4 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ |
| Styrol 100-42-5 | - | - | - | TWA: 25 ppm TWA: 105 mg/m ³ STEL: 37.5 ppm STEL: 131.25 mg/m ³ | STEL: 100 mg/m ³ TWA: 50 mg/m ³ |
| Fällungskieselsäure, kieselgel, amorphe 112926-00-8 | - | - | - | - | TWA: 10 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ |
| Titandioxid 13463-67-7 | - | - | - | TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ | STEL: 30 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ |
| Siliciumdioxid 7631-86-9 | - | - | TWA: 0.75 mg/m ³ | TWA: 1.5 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³ | - |
| Quarz 14808-60-7 | - | - | TWA: 0.075 mg/m ³ TWA: 0.75 mg/m ³ | TWA: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.9 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ |
| Chemische Bezeichnung | Portugal | Rumänien | Slowakei | Slowenien | Spanien |
| Talk (asbestfaserfrei) 14807-96-6 | TWA: 2 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ | - | - | TWA: 2 mg/m ³ |
| Styrol 100-42-5 | TWA: 20 ppm STEL: 40 ppm | TWA: 12 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL: 35 ppm STEL: 150 mg/m ³ | TWA: 20 ppm TWA: 86 mg/m ³ | TWA: 20 ppm TWA: 86 mg/m ³ 40: STEL ppm 172: STEL mg/m ³ | TWA: 20 ppm TWA: 86 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 172 mg/m ³ |
| Titandioxid 13463-67-7 | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ | - | TWA: 10 mg/m ³ |
| Siliciumdioxid 7631-86-9 | TWA: 0.05 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ | - | - | TWA: 4 mg/m ³ | - |
| Quarz 14808-60-7 | TWA: 0.025 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.5 mg/m ³ | - | TWA: 0.05 mg/m ³ |
| Chemische Bezeichnung | Schweden | | Schweiz | | Großbritannien |

| | | | |
|--|---|---|---|
| Talk (asbestfaserfrei) 14807-96-6 | NGV: 2 mg/m ³ NGV: 1 mg/m ³ | TWA: 3 mg/m ³ | TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³ |
| Styrol 100-42-5 | NGV: 10 ppm NGV: 43 mg/m ³ Vägledande KGV: 20 ppm Vägledande KGV: 86 mg/m ³ * | TWA: 20 ppm TWA: 85 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 170 mg/m ³ | TWA: 100 ppm TWA: 430 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 1080 mg/m ³ |
| 1,2,3,6-Tetrahydrophthalsäureanhydrid 85-43-8 | : 0.005 mg/m ³ Sensitizer | - | - |
| Titandioxid 13463-67-7 | NGV: 5 mg/m ³ | TWA: 3 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³ |
| Siliciumdioxid 7631-86-9 | - | TWA: 4 mg/m ³ | TWA: 6 mg/m ³ TWA: 2.4 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 18 mg/m ³ STEL: 7.2 mg/m ³ |
| Quarz 14808-60-7 | NGV: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.15 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ |

Biologische Arbeitsplatzgrenzwerte

| Chemische Bezeichnung | Europäische Union | Österreich | Bulgarien | Kroatien | Tschechische Republik |
|-----------------------|-------------------|------------|--|---|--|
| Styrol 100-42-5 | - | - | 600 mg/g Creatinine - urine (Mandelic acid and Phenylglyoxylic acid - total) - at the end of exposure or end of work shift, in remote exposure - after several work shifts | 20.0 µg/L - blood (Styrene) - about 16 hours after completion of the work shift 1.0 g/g Creatinine - urine (Mandelic acid) - at the end of the work shift 240 mg/g Creatinine - urine (Phenylglyoxylic acid) - at the end of the work shift 600 mg/g Creatinine - urine (Mandelic acid and Phenylglyoxylic acid) - at the end of the work shift; at chronic exposure in the middle of the working week | 300 µmol/mmol Creatinine (urine - Mandelic acid end of shift) 400 mg/g Creatinine (urine - Mandelic acid end of shift) 600 mg/g Creatinine (urine - Mandelic acid and Phenylglyoxylic acid end of shift) |
| Quarz 14808-60-7 | - | (-) | - | - | - |
| Chemische Bezeichnung | Dänemark | Finnland | Frankreich | Germany DFG | Germany TRGS |
| Styrol 100-42-5 | - | 1.2 | - | 600 mg/g Creatinine (urine - Mandelic acid plus Phenylglyoxylic acid end of shift) 600 mg/g Creatinine (urine - Mandelic acid plus Phenylglyoxylic acid for long-term exposures: at the | 600 mg/g Creatinine |

| | | | | | |
|------------------------------|--|--|---|--|--|
| | | | | end of the shift after several shifts) 600 mg/g Creatinine - BAT (end of exposure or end of shift) urine 600 mg/g Creatinine - BAT (for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) urine | |
| Chemische Bezeichnung | Ungarn | Irland | Italy MDLPS | Italy AIDII | |
| Styrol 100-42-5 | 600 mg/g Creatinine (urine - Mandelic acid at end of workweek, end of shift) 450 µmol/mmol Creatinine (urine - Mandelic acid at end of workweek, end of shift) | 400 mg/g Creatinine (urine - Mandelic acid plus Phenylglyoxylic acid end of shift) 0.2 mg/L (venous blood - Styrene end of shift) | - | 40 µg/L - urine (Styrene) - end of shift 400 mg/g Creatinine - urine (Mandelic acid plus Phenylglyoxylic acid) - end of shift | |
| Chemische Bezeichnung | Lettland | Luxemburg | Rumänien | Slowakei | |
| Styrol 100-42-5 | 0.8 g/g Creatinine - urine (Mandelic acid) - end of shift 0.55 mg/L - blood (Styrene) - end of shift | - | 800 mg/g Creatinine - urine (Mandelic acid) - end of shift 300 mg/g Creatinine - urine (Mandelic acid) - beginning of next shift 100 mg/g Creatinine - urine (Phenylglyoxylic acid) - end of shift 0.55 mg/L - blood (Styrene) - end of shift 0.02 mg/L - blood (Styrene) - beginning of next shift | 600 mg/g creatinine (urine - Mandelic acid and Phenylglycolic acid after all work shifts) 600 mg/g creatinine (urine - Mandelic acid and Phenylglycolic acid end of exposure or work shift) | |
| Chemische Bezeichnung | Slowenien | Spanien | Schweiz | Großbritannien | |
| Styrol 100-42-5 | 600 mg/g Creatinine - urine (Mandelic acid and Phenylglyoxylic acid) - at the end of the work shift; for long-term exposure: at the end of the work shift after several consecutive workdays | 400 0.2 | 600 | - | |

8.2. Exposure controls

Derived No Effect Level (DNEL) - Workers Es liegen keine Informationen vor

Derived No Effect Level (DNEL) - General Public Es liegen keine Informationen vor.

Predicted No Effect Concentration (PNEC) Es liegen keine Informationen vor.

Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz

Augenschutz muss der Norm DIN EN 166 entsprechen. Dichtschießende Schutzbrille.

Handschutz

Handschuhe müssen dem Standard EN 374 entsprechen. Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Undurchlässige Handschuhe.

| Handschuhe | | | |
|--------------|---|----------------------|----------------|
| Kontaktdauer | PSA - Handschuhe | Dicke der Handschuhe | Durchbruchzeit |
| | Schutzhandschuhe aus Nitril tragen, Neoprenhandschuhe, Polyvinylalkohol, Viton™ | 0.4 mm | <8 Hours |
| | | | |

| | |
|--|---|
| Haut- und Körperschutz | Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. Langarmige Kleidung. Chemikalienbeständiger Anzug. Antistatische Stiefel. |
| Atemschutz | Respirator must conform to standard EN 14387. |
| Allgemeine Hygienevorschriften | Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Regelmäßiges Reinigen der Ausrüstung, des Arbeitsbereichs und der Kleidung wird empfohlen. Hände vor Pausen und unmittelbar nach dem Umgang mit dem Produkt waschen. Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. |
| Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition | Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. |

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Physikalischer Zustand | Flüssigkeit |
| Aussehen | Grau Paste |
| Farbe | Grau |
| Geruch | Aromatisch |
| Geruchsschwelle | Es liegen keine Informationen vor |

| <u>Property</u> | <u>Values</u> | <u>Bemerkungen • Method</u> |
|---|-----------------------------------|-----------------------------|
| Schmelzpunkt / Gefrierpunkt | Keine Daten verfügbar | Keine bekannt |
| Siedepunkt / Siedebereich | 145 °C | |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) | Keine Daten verfügbar | Keine bekannt |
| Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft | | Keine bekannt |
| Obere Entzündbarkeitsgrenze: | Keine Daten verfügbar | |
| Untere Entzündbarkeitsgrenze | Keine Daten verfügbar | |
| Flammpunkt | 32 °C | |
| Selbstentzündungstemperatur | Keine Daten verfügbar | Keine bekannt |
| Zersetzungstemperatur | | Keine bekannt |
| pH-Wert | Keine Daten verfügbar | Keine bekannt |
| pH (als wässrige Lösung) | Keine Daten verfügbar | Keine bekannt |
| Viskosität, kinematisch | 35.3 mm ² /s | Keine bekannt |
| Dynamische Viskosität | Keine Daten verfügbar | Keine bekannt |
| Water solubility | Keine Daten verfügbar | Keine bekannt |
| Löslichkeit(en) | Unlöslich | |
| Verteilungskoeffizient | 1.36 | |
| Dampfdruck | Keine Daten verfügbar | Keine bekannt |
| Relative Dichte | Keine Daten verfügbar | |
| Schüttdichte | Keine Daten verfügbar | |
| Dichte | 1114.1 g/L | |
| Dampfdichte | Keine Daten verfügbar | Keine bekannt |
| Partikeleigenschaften | | |
| Partikelgröße | Es liegen keine Informationen vor | |
| Partikelgrößenverteilung | Es liegen keine Informationen vor | |
| Gehalt der flüchtigen organischen Verbindung | 51.5 g/L | 2004/42/IIB (b) (250) |

9.2. Sonstige Angaben 51.5 g/L

9.2.1. Angaben zu physikalischen Gefahrenklassen

Entzündbare Flüssigkeiten 32 °C

9.2.2. Andere Sicherheitsmerkmale
Es liegen keine Informationen vor

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reactivity

Reaktivität Stabil.

10.2. Chemical stability

Stabilität Unter normalen Bedingungen stabil.

Explosionsdaten

Empfindlichkeit gegenüber Keine.

mechanischer Einwirkung
Empfindlichkeit gegenüber Ja.
statischer Entladung

10.3. Possibility of hazardous reactions

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Keine bei normaler Verarbeitung.

10.4. Conditions to avoid

Zu vermeidende Bedingungen Hitze, Funken und Flammen.

10.5. Incompatible materials

Unverträgliche Materialien Starke Säuren. Starke Laugen. Starke Oxidationsmittel.

10.6. Hazardous decomposition products

Gefährliche Zersetzungsprodukte Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu Gefahrenklassen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Information on likely routes of exposure

Produktinformationen

Einatmen Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor. Kann zu einer Reizung der Atemwege führen. (auf der Basis der Bestandteile).

Augenkontakt Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor. Verursacht schwere Augenreizung. (auf der Basis der Bestandteile). Kann Rötung, Juckreiz und Schmerzen verursachen.

Hautkontakt Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. Verursacht Hautreizungen. (auf der Basis der Bestandteile). Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor.

Verschlucken Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor. Verschlucken kann zu gastrointestinalen Irritationen, Übelkeit, Erbrechen und Diarrhö führen. (auf der Basis der Bestandteile).

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

Symptome Rötung. Kann Rötung und tränende Augen verursachen.

Numerical measures of toxicity

Akute Toxizität

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

| | |
|-----------------------------------|-----------------|
| ATEmix (oral) | 9,287.00 mg/kg |
| ATEmix (dermal) | 39,751.90 mg/kg |
| ATEmix (Einatmen von Staub/Nebel) | 66.40 mg/l |
| ATEmix (Einatmen von Dämpfen) | 46.10 mg/l |

Unbekannte akute Toxizität

33.74682 Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter oraler Toxizität.
 33.74682 Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter dermaler Toxizität.
 12.97392 Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter inhalativer Toxizität (Dampf).
 33.74682 Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter inhalativer Toxizität (Staub/Nebel).

Angaben zu den Bestandteilen

| Chemische Bezeichnung | Oral LD50 | Dermal LD50 | Inhalation LC50 |
|---------------------------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| Styrol | = 1000 mg/kg (Rat) | > 2000 mg/kg (Rat) | = 11.7 mg/L (Rat) 4 h |
| 1,2,3,6-Tetrahydrophthalsäureanhydrid | = 5410 mg/kg (Rat) | > 2000 mg/kg (Rat) | - |
| N,N-Dimethyl-p-toluidin | = 1650 mg/kg (Rat) | > 2000 mg/kg (Rabbit) | = 1400 mg/m ³ (Rat) 4 h |
| Titandioxid | > 10000 mg/kg (Rat) | - | = 5.09 mg/L (Rat) 4 h |
| Siliciumdioxid | = 7900 mg/kg (Rat) | > 5000 mg/kg (Rabbit) | > 58.8 mg/L (Rat) 4 h |

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

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Einstufung basiert auf den für die Inhaltsstoffe vorliegenden Daten. Verursacht Hautreizungen. Kann Hautreizungen verursachen.

Schwere Augenschädigung/Augenreizung Einstufung basiert auf den für die Inhaltsstoffe vorliegenden Daten. Verursacht schwere Augenreizung.

Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Keimzell-Mutagenität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Die nachfolgende Tabelle gibt an, welche Behörde den jeweiligen Bestandteil als Karzinogen aufführt.

| Chemische Bezeichnung | Europäische Union |
|-----------------------|-------------------|
| Titandioxid | Carc. 2 |
| Quarz | 1A |

Reproduktionstoxizität Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.

Die nachstehende Tabelle weist Inhaltsstoffe auf, die über dem als relevant erachteten Grenzwert liegen und als reproduktionstoxisch aufgeführt sind.

| Chemische Bezeichnung | Europäische Union |
|-----------------------|-------------------|
| Styrol | Repr. 2 |

STOT - einmaliger Exposition Kann die Atemwege reizen.

STOT - wiederholter Exposition Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.

H372 - Schädigt folgende Organe bei längerer oder wiederholter Exposition: hearing organs.

Aspirationsgefahr Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

11.2. Informationen zu anderen Gefahren

11.2.1. Endokrin disruptive Eigenschaften

Endokrin disruptive Eigenschaften Es liegen keine Informationen vor.

11.2.2. Sonstige Angaben

Andere schädliche Wirkungen Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxicity

Ökotoxizität Die Umweltverträglichkeit des Produkts ist nicht umfassend untersucht.

Unbekannte aquatische Toxizität Enthält 12.97392 % Bestandteile mit unbekannter Gewässergefährdung.

| Chemische Bezeichnung | Algae/aquatic plants | Fish | Toxicity to microorganisms | Crustacea |
|--|---|--|----------------------------|---|
| Talk (asbestfaserfrei) | - | 100: 96 h Brachydanio rerio g/L LC50 semi-static | - | - |
| Styrol | 0.15 - 3.2: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static 0.46 - 4.3: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static 0.72: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 1.4: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 | 19.03 - 33.53: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 3.24 - 4.99: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 58.75 - 95.32: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 static 6.75 - 14.5: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static | - | 3.3 - 7.4: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 |
| 1,2,3,6-Tetrahydrophthal säureanhydrid | 65.7: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 | 100: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static | - | - |
| N,N-Dimethyl-p-toluidin | - | 42 - 50.5: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through | - | - |
| Siliciumdioxid | 440: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 | 5000: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static | - | 7600: 48 h Ceriodaphnia dubia mg/L EC50 |

12.2. Persistence and degradability

Persistenz und Abbaubarkeit Zu diesem Produkt liegen keine Daten vor.

12.3. Bioaccumulative potential

Bioakkumulation Zu diesem Produkt liegen keine Daten vor.

Angaben zu den Bestandteilen

| Chemische Bezeichnung | Verteilungskoeffizient |
|-------------------------|------------------------|
| Styrol | 2.95 |
| N,N-Dimethyl-p-toluidin | 2.81 |

12.4. Mobility in soil

Mobilität im Boden Es liegen keine Informationen vor.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die als persistent, bioakkumulierbar oder toxisch gelten (PBT).

| Chemische Bezeichnung | Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung |
|---------------------------------------|--|
| Talk (asbestfaserfrei) | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB |
| Styrol | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB |
| 1,2,3,6-Tetrahydrophthalsäureanhydrid | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB |
| N,N-Dimethyl-p-toluidin | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB |
| Titandioxid | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB |
| Siliciumdioxid | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB |

12.6. Endokrin disruptive Eigenschaften

Endokrin disruptive Eigenschaften Es liegen keine Informationen vor.

12.7. Other adverse effects

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1. Waste treatment methods**

Abfall aus Rückständen/nicht verwendeten Produkten Darf nicht in die Umwelt freigesetzt werden. Gemäß den lokalen Verordnungen entsorgen. Abfall gemäß den Umweltvorschriften entsorgen.

Kontaminierte Verpackung Leere Behälter stellen eine potenzielle Feuer- und Explosionsgefahr dar. Behälter nicht schneiden, anstecken, oder schweißen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Hinweis: Diese Informationen sind nicht dazu gedacht, alle spezifischen aufsichtsbehördlichen Informationen zu diesem Produkt zu vermitteln. Die Transportklassifizierungen können je nach Containervolumen variieren und durch je nach Region oder Land unterschiedliche Vorschriften beeinflusst werden. Es liegt in der Verantwortung des Transportunternehmens, alle geltenden Gesetze, Vorschriften und Bestimmungen bezüglich des Transports des Materials einzuhalten.

IATA

- 14.1 UN number or ID number** UN3269
14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung Polyesterharz-Kit
14.3 Transportgefahrenklassen 3
14.4 Packing group III
Beschreibung UN3269, Polyesterharz-Kit, 3, III
14.5 Umweltgefahr Nicht zutreffend
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

IMDG

14.1 UN number or ID number UN3269
14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung Polyesterharz-Kit
14.3 Transportgefahrenklassen 3
14.4 Verpackungsgruppe III
Beschreibung UN3269, Polyesterharz-Kit, 3, III
14.5 Umweltgefahr Nicht zutreffend
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender
14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

RID

14.1 UN/ID-Nr UN3269
14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung Polyesterharz-Kit
14.3 Transportgefahrenklassen 3
14.4 Verpackungsgruppe III
Beschreibung UN3269, Polyesterharz-Kit, 3, III
14.5 Umweltgefahr Nicht zutreffend
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

ADR

14.1 UN number or ID number UN3269
14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung Polyesterharz-Kit
14.3 Transportgefahrenklassen 3
14.4 Verpackungsgruppe III
Beschreibung UN3269, Polyesterharz-Kit, 3, III
14.5 Umweltgefahr Nicht zutreffend
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender
Tunnelbeschränkungscode E

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture****Nationale Vorschriften****Frankreich****Berufskrankheiten (R-463-3, Frankreich)**

| Chemische Bezeichnung | Französische RG-Nummer |
|-------------------------------------|------------------------|
| Talk (asbestfaserfrei) - 14807-96-6 | RG 25 |
| Styrol - 100-42-5 | RG 84 |
| Siliciumdioxid - 7631-86-9 | RG 25 |
| Quarz - 14808-60-7 | RG 25 |

Deutschland

Wassergefährdungsklasse (WGK) deutlich wassergefährdend (WGK 2)

Niederlande**Karzinogen, mutagen oder reproduktionstoxische Wirkungen**

| Chemische Bezeichnung | Niederlande - Liste der Karzinogene | Niederlande - Liste der Mutogene | Niederlande - Liste der Reproduktionstoxine |
|-----------------------|-------------------------------------|----------------------------------|---|
| Styrol | - | - | Development Category 2 |
| Quarz | Present | - | - |

Europäische Union

Richtlinie 98/24/EG für den Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische

Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

Genehmigungen und/oder Verwendungsbeschränkungen:

Dieses Produkt enthält eine oder mehrere Stoffe, die einer Beschränkungen unterliegen (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XVII)

| Chemische Bezeichnung | Beschränkungen unterliegender Stoff gemäß REACH Anhang XVII | Stoff, welcher der Zulassungspflicht gemäß REACH, Anhang XIV, unterliegt |
|---|---|--|
| Styrol - 100-42-5 | 75. | - |
| 1,2,3,6-Tetrahydrophthalsäureanhydrid - 85-43-8 | 75. | - |
| Titandioxid - 13463-67-7 | 75. | - |

Persistente organische Schadstoffe

Nicht zutreffend

Kategorie für gefährliche Stoffe gemäß Seveso-Richtlinie (2012/18/EU)

P5a - ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN

P5b - ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN

P5c - ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN

Verordnung zu ozonabbauenden Stoffen (EG) Nr. 1005/2009

Nicht zutreffend

EU - Plant Protection Products (1107/2009/EC)

| Chemische Bezeichnung | EU - Plant Protection Products (1107/2009/EC) |
|-------------------------------------|---|
| Talk (asbestfaserfrei) - 14807-96-6 | Pflanzenschutzmittel |
| Quarz - 14808-60-7 | Pflanzenschutzmittel |

Internationale

Bestandsverzeichnisse

EINECS/ELINCS

Erfüllt

Legende:

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances (Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe)/European List of Notified Chemical Substances (Europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe)

15.2. Chemical safety assessment

Stoffsicherheitsbericht

Es liegen keine Informationen vor

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme

Wortlaut der H-Sätze, auf die in Abschnitt 3 Bezug genommen wird

H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar

H301 - Giftig bei Verschlucken

H311 - Giftig bei Hautkontakt

H315 - Verursacht Hautreizungen

H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen

H318 - Verursacht schwere Augenschäden

H319 - Verursacht schwere Augenreizung

H331 - Giftig bei Einatmen

H332 - Gesundheitsschädlich bei Einatmen

H334 - Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen

H335 - Kann die Atemwege reizen

H350 - Kann Krebs erzeugen

H351i - Suspected of causing cancer if inhaled

H361d - Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen

H372 - Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition
 H373 - Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition
 H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

Legende

SVHC: Besonders besorgniserregender Stoff für die Genehmigung:
 PBT: Persistente, bioakkumulierbare und toxische (PBT) Chemikalien
 vPvB: Sehr Persistente und sehr biokumulative (vPvB) Chemikalien

Legende Abschnitt 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

| | | | |
|-----------|---------------------------------------|------|---|
| TWA | TWA (zeitlich gewichteter Mittelwert) | STEL | STEL (Short Term Exposure Limit, Wert für Kurzzeitexposition) |
| Grenzwert | Maximaler Grenzwert | * | Hautbestimmung |

| Einstufungsverfahren | |
|--|----------------------|
| Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Verwendete Methode |
| Akute orale Toxizität | Berechnungsverfahren |
| Akute dermale Toxizität | Berechnungsverfahren |
| Akute inhalative Toxizität - Gas | Berechnungsverfahren |
| Akute inhalative Toxizität - dämpfe | Berechnungsverfahren |
| Akute inhalative Toxizität - Staub/Nebel | Berechnungsverfahren |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | Berechnungsverfahren |
| Schwere Augenschädigung/Augenreizung | Berechnungsverfahren |
| Sensibilisierung der Atemwege | Berechnungsverfahren |
| Sensibilisierung der Haut | Berechnungsverfahren |
| Mutagenität | Berechnungsverfahren |
| Karzinogenität | Berechnungsverfahren |
| STOT - einmaliger Exposition | Berechnungsverfahren |
| STOT - wiederholter Exposition | Berechnungsverfahren |
| Akute aquatische Toxizität | Berechnungsverfahren |
| Chronische aquatische Toxizität | Berechnungsverfahren |
| Aspirationsgefahr | Berechnungsverfahren |
| Ozon | Berechnungsverfahren |

Maßgebliche Literaturreferenzen und -quellen zu den zur Erstellung des Sicherheitsdatenblatts verwendeten Daten

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)
 U.S. Environmental Protection Agency ChemView Database
 European Food Safety Authority (EFSA)
 EPA (Environmental Protection Agency)
 Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGL(s))
 U.S. Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act
 U.S. Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals
 Food Research Journal
 Hazardous Substance Database
 International Uniform Chemical Information Database (IUCLID)
 Japan GHS Classification
 Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS)
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
 National Library of Medicine's ChemID Plus (NLM CIP)
 National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)
 National Toxicology Program (NTP)
 New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID)
 Organization for Economic Co-operation and Development Environment, Health, and Safety Publications
 Organization for Economic Co-operation and Development High Production Volume Chemicals Program
 Organization for Economic Co-operation and Development Screening Information Data Set
 World Health Organization

Überarbeitet am

09-Aug-2023

Dieses Material Sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der Vorschrift (EU) Nr. 1907/2006

Haftungsausschluss

Haftungsausschluss Illinois Tool Works Inc. geht davon aus, dass die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen zum Zeitpunkt der Erstellung korrekt sind. Illinois Tool Works Inc. übernimmt jedoch keine Garantie, weder ausdrücklicher noch stillschweigender Natur, für die Richtigkeit, Zuverlässigkeit oder Vollständigkeit der Informationen. Es obliegt dem

Anwender, zu beurteilen, ob diese Informationen oder dieses Produkt für einen bestimmten Zweck und eine bestimmte Nutzung oder Anwendung geeignet sind. Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen sind möglicherweise nicht gültig, wenn dieses Produkt in Kombination mit anderen Produkten oder in Prozessen verwendet wird, für die es nicht gedacht ist. Illinois Tool Works Inc. lehnt jegliche Haftung für Folgeschäden oder beiläufig entstandene Schäden jeder Art ab, einschließlich etwaiger entgangener Gewinne aus dem Verkauf oder der Nutzung dieses Produkts. Stellen Sie durch Kontaktaufnahme mit uns oder einen Besuch auf unserer Website sicher, dass Ihnen die aktuelle Version dieses Datenblatts vorliegt.

Ende des Sicherheitsdatenblatts

EU SDS version information - EGHS

UL release:
GHS Revision 7
2023 Q1

Europa

Post GHS Wizard classification change

| | |
|---|-------------|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) Kategorie 3 Auswirkungen auf Zielorgan: Reizung der Atemwege. | Kategorie 3 |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) Kategorie 1 hearing organs. | Kategorie 1 |

Wortlaut der H-Sätze, auf die in Abschnitt 3 H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar H301 - Giftig bei Verschlucken H311 - Giftig bei Hautkontakt H315 - Verursacht Hautreizungen H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen H318 - Verursacht schwere Augenschäden H319 - Verursacht schwere Augenreizung H331 - Giftig bei Einatmen H332 - Gesundheitsschädlich bei Einatmen H334 - Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen H335 - Kann die Atemwege reizen H350 - Kann Krebs erzeugen H351i - Suspected of causing cancer if inhaled H361d - Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen H372 - Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition H373 - Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

| Chemische Bezeichnung | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Specific concentration limit (SCL) |
|---|--|------------------------------------|
| Talk (asbestfaserfrei) | [C] | |
| Styrol | Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Repr. 2 (H361d) STOT SE 3 (H335) STOT RE 1 (H372) Flam. Liq. 3 (H226) Aquatic Chronic 3 (H412) | :: |
| 1,2,3,6-Tetrahydrophthalsäureanhydrid | Eye Dam. 1 (H318) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 3 (H412) | |
| Fällungskieselsäure, kieselgel, amorphe | [C] | |
| N,N-Dimethyl-p-toluidin | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT RE 2 (H373) Aquatic Chronic 3 (H412) | :: |
| Titandioxid | Carc. 2 (H351i) | |
| Siliciumdioxid | [C] | |
| Quarz | Carc. 1A (H350) | |

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr | Französische RG-Nummer |
|------------------------|------------|------------------------|
| Talk (asbestfaserfrei) | 14807-96-6 | RG 25 |
| Styrol | 100-42-5 | RG 84 |
| Siliciumdioxid | 7631-86-9 | RG 25 |
| Quarz | 14808-60-7 | RG 25 |

Storage class (TRGS 510)

Gehalt der flüchtigen organischen

Storage class 3

Verbindung