

Abschnitt 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BEZIEHUNGSWEISE DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1.1. Produktidentifikator

Produktcode 101669_
Produktbezeichnung EVERCOAT EASY SAND UK

Enthält Styrol, Titandioxid, 1,2,3,6-Tetrahydrophthalsäureanhydrid

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

Empfohlene Verwendung Polyester Finishing and Blending Putty. Nur für gewerbliche Verwendung.

Verwendungen, von denen abgeraten wird Uses other than recommended use.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller **Lieferant**

ITW Evercoat
A division of Illinois Tool Works Inc.
6600 Cornell Road
Cincinnati, OH 45242 USA
513-489-7600

E-Mail-Adresse
Info@evercoat.com

1.4. Notrufnummer

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

Abschnitt 2: MÖGLICHE GEFAHREN

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Richtlinie/Verordnung (EG) Nr.
1272/2008

Akute orale Toxizität	Kategorie 4 - (H302)
Akute Toxizität - Inhalativ (Staub, Nebel)	Kategorie 4 - (H332)
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Kategorie 2 - (H315)
Schwere Augenschädigung/Augenreizung	Kategorie 2 - (H319)
Sensibilisierung der Atemwege	Kategorie 1 - (H334)
Sensibilisierung der Haut	Kategorie 1 - (H317)
Reproduktionstoxizität	Kategorie 2 - (H361)
Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)	Kategorie 1 - (H372)
Chronische aquatische Toxizität	Kategorie 3 - (H412)
Entzündbare Flüssigkeiten	Kategorie 3 - (H226)

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Wortlaut der R-Sätze siehe unter Abschnitt 16

2.2. Kennzeichnungselemente

Enthält Styrol, Titandioxid, 1,2,3,6-Tetrahydrophthalsäureanhydrid

**Signalwort**

Gefahr

Gefahrenhinweise

H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
H315 - Verursacht Hautreizungen
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen
H319 - Verursacht schwere Augenreizung
H332 - Gesundheitsschädlich bei Einatmen
H334 - Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen
H372 - Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition
H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung
H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar

Sicherheitshinweise

P264 - Nach Gebrauch Gesicht, Hände und exponierte Haut gründlich waschen
P270 - Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen
P301 + P312 - BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen
P330 - Mund ausspülen
P501 - Inhalt/Behälter einer zugelassenen Einrichtung zur Abfallentsorgung zuführen
P261 - Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden
P271 - Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden
P304 + P340 - BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen
P312 - Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen
P280 - Schutzhandschuhe tragen
P302 + P352 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen
P321 - Besondere Behandlung (siehe ergänzende Anweisungen zur Ersten Hilfe auf diesem Kennzeichnungsetikett)
P332 + P313 - Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen
P362 + P364 - Take off all contaminated clothing and wash it before reuse
P280 - Augenschutz/Gesichtsschutz tragen
P305 + P351 + P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen
P337 + P313 - Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen
P284 - Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen
P342 + P311 - Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen
P272 - Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen
P333 + P313 - Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen
P201 - Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen
P202 - Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen
P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen
P308 + P313 - BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen
P405 - Unter Verschluss aufbewahren
P260 - Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen
P314 - Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen
P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden
P210 - Von Hitze/Funken/offenen Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen
P233 - Behälter dicht verschlossen halten
P240 - Behälter und zu befüllende Anlage erden
P241 - Explosionssgeschützte elektrische/Lüftungs-/Beleuchtungs-/Geräte verwenden
P242 - Nur funkenfreies Werkzeug verwenden
P303 + P361 + P353 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen
P370 + P378 - Bei Brand: .? zum Löschen verwenden
P403 + P235 - An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten
P501 - Inhalt/Behälter industrieller Verbrennungsanlage zuführen
P243 - Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen

Sonstige Angaben

- Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung
- Giftig für Wasserorganismen

Abschnitt 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**Gemische**

Chemische Bezeichnung	EG-Nr:	CAS-Nr	Gewicht-%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	REACH-Registrierungsnummer
Styrol	202-851-5	100-42-5	10 - 30	Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Repr. 2 (H361d) STOT RE 1 (H372) Flam. Liq. 3 (H226)	01-2119457861-32-XXXX
Talk (asbestfaserfrei)	238-877-9	14807-96-6	10 - 30		Freigestellt - Anhang V
Magnesiumcarbonat	208-915-9	546-93-0	5 - 10		Freigestellt - Anhang V
Titandioxid	236-675-5	13463-67-7	1 - 5	Carc. 2 (H351i)	01-2119489379-17-XXXX
1,2,3,6-Tetrahydrophthalsäureanhydrid	201-605-4	85-43-8	1 - 5	Eye Dam. 1 (H318) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)	01-2119486679-14-XXXX
Dolomit	240-440-2	16389-88-1	1 - 5		Freigestellt - Volumen
Fällungskieselsäure, kieselgel, amorphe	-	112926-00-8	0.1 - 1		01-2119379499-16-XXXX
Isopentan	201-142-8	78-78-4	0.1 - 1	(EUH066) STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 2 (H411) Flam. Liq. 1 (H224)	Freigestellt - Volumen
Paraffinrauch	232-315-6	8002-74-2	0.1 - 1		Freigestellt - Volumen
Quarz	238-878-4	14808-60-7	<0.1		Freigestellt - Anhang V

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

Abschnitt 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Empfehlung**

Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Einatmen

BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei bleibenden Symptomen einen Arzt hinzuziehen.

Hautkontakt

BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit Wasser und Seife waschen. Bei bleibenden Symptomen einen Arzt hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

Augenkontakt

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Verschlucken

BEI VERSCHLUCKEN: KEIN Erbrechen herbeiführen. Niemals einer bewusstlosen Person Wasser geben. Einen Arzt rufen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**Symptome**

Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 2

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweis an den Arzt

Symptomatische Behandlung.

Abschnitt 5: MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Kohlendioxid (CO₂). Schaum. Trockenlöschmittel.

Ungeeignete Löschmittel

Es liegen keine Informationen vor

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Entzündlich.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Abschnitt 6: MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Alle Zündquellen entfernen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Einsatzkräfte

In Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer einleiten.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Methoden für Rückhaltung

Weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden, wenn gefahrlos möglich.

Verfahren zur Reinigung

Mit inertem, absorbierendem Material aufsaugen.

6.4. 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. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Einatmen von Dämpfen oder Nebel vermeiden.

Allgemeine Hygienehinweise

Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Nach Gebrauch Hände und Gesicht gründlich waschen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen

Von Hitze, Funken, Flammen und anderen Zündquellen fernhalten (d. h. Zündflammen, Elektromotoren und statischer Elektrizität).

Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel

7.3. Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendungen

Automobil-Pflegeprodukte.

Risikomanagementmaßnahmen (RMM)

Die erforderlichen Informationen sind in diesem Sicherheitsdatenblatt enthalten.

Abschnitt 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

8.1. Zu überwachende Parameter

Chemische Bezeichnung	Europäische Union		Großbritannien		Frankreich	Spanien	Deutschland
Styrol 100-42-5	-		TWA: 100 ppm TWA: 430 mg/m³ STEL: 250 ppm STEL: 1080 mg/m³		TWA: 23.3 ppm TWA: 100 mg/m³ TWA: 1000 mg/m³ STEL: 46.6 ppm STEL: 200 mg/m³ STEL: 1500 mg/m³ *	TWA: 20 ppm TWA: 86 mg/m³ STEL: 40 ppm STEL: 172 mg/m³	TWA: 20 ppm TWA: 86 mg/m³
Talk (asbestfaserfrei) 14807-96-6	-		TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³		-	TWA: 2 mg/m³	-
Magnesiumcarbonat 546-93-0	-		-		TWA: 10 mg/m³	-	-
Titandioxid 13463-67-7	-		TWA: 10 mg/m³ TWA: 4 mg/m³ STEL: 30 mg/m³ STEL: 12 mg/m³		TWA: 10 mg/m³	TWA: 10 mg/m³	-
Isopentan 78-78-4	TWA: 1000 ppm TWA: 3000 mg/m³		TWA: 600 ppm TWA: 1800 mg/m³ STEL: 1800 ppm STEL: 5400 mg/m³		TWA: 1000 ppm TWA: 3000 mg/m³	TWA: 1000 ppm TWA: 3000 mg/m³	TWA: 1000 ppm TWA: 3000 mg/m³
Paraffinrauch 8002-74-2	-		TWA: 2 mg/m³ STEL: 6 mg/m³		TWA: 2 mg/m³	TWA: 2 mg/m³	-
Quarz 14808-60-7	TWA 0.1 mg/m³ respirable fraction		TWA: 0.1 mg/m³		TWA: 0.1 mg/m³	TWA: 0.05 mg/m³	-
Chemische Bezeichnung	Italien		Portugal		Niederlande	Finnland	Dänemark
Styrol 100-42-5	-		TWA: 20 ppm STEL: 40 ppm		-	TWA: 20 ppm TWA: 86 mg/m³ STEL: 100 ppm STEL: 430 mg/m³	Ceiling: 25 ppm Ceiling: 105 mg/m³ H*
Talk (asbestfaserfrei) 14807-96-6	-		TWA: 2 mg/m³		TWA: 0.25 mg/m³	TWA: 0.5 fiber/cm3 TWA: 2 mg/m³ TWA: 1 mg/m³	TWA: 0.3 fiber/cm3
Titandioxid 13463-67-7	-		TWA: 10 mg/m³		-	-	TWA: 6 mg/m³
Fällungskieselsäure, kieselgel, amorphe 112926-00-8	-		-		-	TWA: 5 mg/m³	-
Isopentan 78-78-4	TWA: 667 ppm TWA: 2000 mg/m³		TWA: 1000 ppm TWA: 3000 mg/m³		TWA: 1800 mg/m³	TWA: 500 ppm TWA: 1500 mg/m³ STEL: 630 ppm STEL: 1900 mg/m³	TWA: 500 ppm TWA: 1500 mg/m³
Paraffinrauch 8002-74-2	-		TWA: 2 mg/m³		-	TWA: 1 mg/m³	TWA: 2 mg/m³
Quarz 14808-60-7	-		TWA: 0.025 mg/m³		TWA: 0.075 mg/m³ TWA: 0.75 mg/m³	TWA: 0.05 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³	TWA: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³
Chemische Bezeichnung	Österreich	Schweiz	Polen		Norwegen	Irland	Slowenien
Styrol 100-42-5	TWA: 20 ppm TWA: 85 mg/m³ STEL 80 ppm STEL 340 mg/m³	TWA: 20 ppm TWA: 85 mg/m³ STEL: 40 ppm STEL: 170 mg/m³	STEL: 100 mg/m³ TWA: 50 mg/m³		TWA: 25 ppm TWA: 105 mg/m³ STEL: 37.5 ppm STEL: 131.25 mg/m³	TWA: 85 mg/m³ TWA: 20 ppm STEL: 40 ppm STEL: 170 mg/m³	TWA: 20 ppm TWA: 86 mg/m³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m³
Talk (asbestfaserfrei) 14807-96-6	TWA: 2 mg/m³	TWA: 2 mg/m³	TWA: 4 mg/m³ TWA: 1 mg/m³		TWA: 6 mg/m³ TWA: 2 mg/m³	TWA: 10 mg/m³ TWA: 0.8 mg/m³	

				STEL: 12 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	STEL: 30 mg/m ³ STEL: 2.4 mg/m ³	
Magnesiumcarbonat 546-93-0	-	TWA: 3 mg/m ³	-	-	-	
Titandioxid 13463-67-7	TWA: 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³	STEL: 30 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³	
Dolomit 16389-88-1	-	-	TWA: 10 mg/m ³	-	-	
Fällungskieselsäure, kieselgel, amorphe 112926-00-8	TWA: 4 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³	-	-	
Isopentan 78-78-4	TWA: 600 ppm TWA: 1800 mg/m ³ STEL 1200 ppm STEL 3600 mg/m ³	TWA: 600 ppm TWA: 1800 mg/m ³ STEL: 1200 ppm STEL: 3600 mg/m ³	TWA: 3000 mg/m ³	TWA: 250 ppm TWA: 750 mg/m ³ TWA: 40 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL: 312.5 ppm STEL: 937.5 mg/m ³ STEL: 60 ppm STEL: 343.75 mg/m ³	TWA: 1000 ppm STEL: 3000 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 3000 mg/m ³ STEL: STEL mg/m ³ STEL: STEL ppm
Paraffinrauch 8002-74-2	-	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³	
Quarz 14808-60-7	TWA: 0.15 mg/m ³	TWA: 0.15 mg/m ³	TWA: 0.1 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 STEL: 0.3 mg/m ³	

Chemische Bezeichnung	Europäische Union	Großbritannien	Frankreich	Spanien	Deutschland
Styrol 100-42-5	-	-	-	400 0.2	600 mg/g Creatinine
Chemische Bezeichnung	Italien	Portugal	Niederlande	Finnland	Dänemark
Styrol 100-42-5	-	-	-	1.2	-
Chemische Bezeichnung	Österreich	Schweiz	Polen	Norwegen	Irland
Styrol 100-42-5	-	600	-	-	-

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

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

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Steuerungseinrichtungen Exposition minimieren, durch teilweise Einkapselung des Vorgangs oder der Ausrüstung und für Zwangsbelüftung an den Öffnungen sorgen.

Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz
Haut- und Körperschutz
Atemschutz

Schutzbrille mit Seitenschild (oder Schutzbrille) tragen.
Geeignete Schutzkleidung. Handschuhe aus Kunststoff oder Kautschuk.
Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Gegebenenfalls ein von NIOSH genehmigtes Luftreinigungsatemgerät mit einem Filter für organische Dämpfe (Patrone oder Behälter) verwenden.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition Lokale Behörden informieren, wenn erhebliche verschüttete Mengen nicht eingedämmt werden können.

Abschnitt 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Physikalischer Zustand Flüssigkeit
Aussehen Weiß

Geruch Aromatisch
Geruchsschwelle Es liegen keine Informationen vor

<u>Eigenschaft</u>	<u>Werte</u>	<u>Bemerkungen • Methode</u>
pH-Wert	Es liegen keine Informationen vor	
Schmelzpunkt / Gefrierpunkt	Es liegen keine Informationen vor	
Siedepunkt / Siedebereich	145 °C / 293 °F	
Flammpunkt	35 °C / 95 °F	
Verdampfungsgeschwindigkeit	Es liegen keine Informationen vor	
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Es liegen keine Informationen vor	
Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft		
Obere Entzündbarkeitsgrenze:	Es liegen keine Informationen vor	
Untere Entzündbarkeitsgrenze	Es liegen keine Informationen vor	
Dampfdruck	Es liegen keine Informationen vor	
Dampfdichte	Es liegen keine Informationen vor	
Relative Dichte	1.02	
Wasserlöslichkeit	Es liegen keine Informationen vor	
Löslichkeit(en)	Unlöslich	
Verteilungskoeffizient	1.36	
Selbstentzündungstemperatur	Es liegen keine Informationen vor	
Zersetzungstemperatur	Es liegen keine Informationen vor	
Viskosität, kinematisch	Es liegen keine Informationen vor	
Dynamische Viskosität	Es liegen keine Informationen vor	
Explosive Eigenschaften	Es liegen keine Informationen vor	
Brandfördernde Eigenschaften	Es liegen keine Informationen vor	

9.2. Sonstige Angaben

Erweichungspunkt Es liegen keine Informationen vor
Molekulargewicht Es liegen keine Informationen vor
Gehalt (%) der flüchtigen organischen Verbindung Es liegen keine Informationen vor
Applied 37 g/L
Dichte 8.5
Schüttdichte Es liegen keine Informationen vor

Abschnitt 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1. Reaktivität

Nicht zutreffend

10.2. Chemische Stabilität

Unter normalen Bedingungen stabil.

Explosionsdaten

Empfindlichkeit gegenüber mechanischer Einwirkung Keine.
 Empfindlichkeit gegenüber statischer Entladung Keine.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine bei normaler Verarbeitung.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Übermäßige Wärme.

10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenstoffoxide

Abschnitt 11: Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Produktinformationen**

Einatmen	Kann zu einer Reizung der Augen und der Atemwege führen.
Augenkontakt	Reizt die Augen. Kann Rötung und tränende Augen verursachen.
Hautkontakt	Kann Hautreizungen und/oder Dermatitis auslösen. Langandauernder Kontakt kann Rötung und Reizung verursachen.
Verschlucken	Kann bei Verschlucken Reizung der Schleimhäute verursachen.

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

ATEmix (oral)	1,321.50 mg/kg
ATEmix (dermal)	2,529.60 mg/kg
ATEmix (Einatmen von Staub/Nebel)	1.90 mg/l
Unbekannte akute Toxizität	

Chemische Bezeichnung	LD50 oral	LD50 dermal	LC50 Einatmen
Styrol	= 1000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	= 11.7 mg/L (Rat) 4 h
Titandioxid	> 10000 mg/kg (Rat)		
1,2,3,6-Tetrahydrophthalsäureanhydrid	= 5410 mg/kg (Rat)		

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Es liegen keine Informationen vor.

Schwere Augenschädigung/Augenreizung Es liegen keine Informationen vor.

Sensibilisierung Es liegen keine Informationen vor.

Keimzell-Mutagenität Es liegen keine Informationen vor.

Karzinogenität Es liegen keine Informationen vor.

Chemische Bezeichnung	Europäische Union
Titandioxid	Carc. 2

Reproduktionstoxizität Es liegen keine Informationen vor.

STOT - einmaliger Exposition Es liegen keine Informationen vor.

STOT - wiederholter Exposition Es liegen keine Informationen vor.

Auswirkungen auf Zielorgan Zentrales Nervensystem, Zentrales Gefäßsystem (CVS), Augen, Leber, Lungen, Fortpflanzungsapparat, Atemwegssystem, Haut.

Aspirationsgefahr: Es liegen keine Informationen vor.

Abschnitt 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN**12.1. Toxizität**

Ökotoxizität Giftig für Wasserorganismen. Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Schädlich für

Wasserorganismen.

22.4859 % des Gemischs besteht aus Bestandteilen mit unbekannter Gewässergefährdung

Chemische Bezeichnung	Algen/Wasserpflanzen	Fische	Krebstiere
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
Talk (asbestfaserfrei)	-	100: 96 h Brachydanio rerio g/L LC50 semi-static	-
1,2,3,6-Tetrahydrophthalsäureanhydrid	65.7: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	100: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static	-
Isopentan	-	-	2.3: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine Informationen vor.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Es liegen keine Informationen vor.

Chemische Bezeichnung	Verteilungskoeffizient
Styrol	2.95
Isopentan	3.2 - 3.3

12.4. Mobilität im Boden**Mobilität im Boden**

Es liegen keine Informationen vor.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Es liegen keine Informationen vor.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor

Informationen zur endokrinen Störung

.

Chemische Bezeichnung	EU - Kandidatenliste für Stoffe mit endokriner Wirkung	EU - Stoffe mit endokriner Wirkung - Evaluierte Stoffe	Endokrines Störpotential
Styrol	Group I Chemical	High Exposure Concern	-

Abschnitt 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung****Abfall aus Rückständen/nicht verwendeten Produkten**

Die Entsorgung sollte in Übereinstimmung mit den geltenden regionalen, nationalen und lokalen Gesetzen und Richtlinien erfolgen.

Kontaminierte Verpackung

Behälter nicht wiederverwenden.

Abfallschlüssel /
Abfallbezeichnungen gemäß EAK /
AVV

Keine Daten verfügbar

Sonstige Angaben

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

Abschnitt 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT**Hinweis:**

This information is not intended to convey all specific regulatory information relating to this product. Transportation classifications may vary by container volume and may be influenced by regional or country variations in regulations. It is the responsibility of the transporting organization to follow all applicable laws, regulations and rules relating to the transportation of the material.

IMDG

14.1 UN/ID-Nr	UN3269
14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung	Polyester Resin Kit
14.3 Gefahrenklasse	3
14.4 Verpackungsgruppe	III
14.5 Umweltgefahr	Nicht zutreffend
14.6 Sondervorschriften	Es liegen keine Informationen vor
14.7 EmS-Nr	Nicht zutreffend

RID

14.1 UN/ID-Nr	No information available.
14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung	Es liegen keine Informationen vor
14.3 Gefahrenklasse	No information available.
14.4 Verpackungsgruppe	Keine
14.5 Umweltgefahr	Nicht zutreffend
14.6 Sondervorschriften	Es liegen keine Informationen vor
14.7 Klassifizierungscode	Es liegen keine Informationen vor

ADR

14.1 UN/ID-Nr	No information available.
14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung	No information available
14.3 Gefahrenklasse	No information available.
14.4 Verpackungsgruppe	Keine
14.5 Umweltgefahr	Nicht zutreffend
14.6 Sondervorschriften	Es liegen keine Informationen vor
14.7 Klassifizierungscode	Es liegen keine Informationen vor

IATA

14.1 UN/ID-Nr	UN3269
14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung	Polyester Resin Kit
14.3 Gefahrenklasse	3
14.4 Verpackungsgruppe	III
14.5 Umweltgefahr	Nicht zutreffend
14.6 Sondervorschriften	Es liegen keine Informationen vor
14.7 ERG-Code	Nicht zutreffend

Abschnitt 15: RECHTSVORSCHRIFTEN**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

Chemische Bezeichnung	Französische RG-Nummer	Titel
Styrol 100-42-5	RG 84	-
Talk (asbestfaserfrei) 14807-96-6	RG 25	-
Isopentan 78-78-4	RG 84	-

Paraffinrauch 8002-74-2	RG 36	-
Quarz 14808-60-7	RG 25	-

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 keine Stoffe, die der Zulassungspflicht unterliegen (Verordnung (EG)(Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XIV) Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die der Zulassungspflicht unterliegen (Verordnung (EG)(Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XVII)

Persistente organische Schadstoffe

Nicht zutreffend

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

Nicht zutreffend

Internationale**Bestandsverzeichnisse**

TSCA	Erfüllt
DSL/NDL	Erfüllt
EINECS/ELINCS	Erfüllt
ENCS	Erfüllt
IECSC	Erfüllt
KECL	Erfüllt
PICCS	Erfüllt
AICS	Erfüllt

Legende:

TSCA - US-amerikanisches Gefahrstoff-Überwachungsgesetz Abschnitt 8(b) Bestandsverzeichnis
DSL/NDL - Kanadische Entsprechung der europäischen Altstoffliste/Kanadische Liste mit Stoffen, die nur im Ausland auf dem Markt sind
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)
ENCS - japanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Japan Existing and New Chemical Substances)
IECSC - chinesisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (China Inventory of Existing Chemical Substances)
KECL - koreanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Korean Existing and Evaluated Chemical Substances)
PICCS - philippinisches Verzeichnis bestehender Chemikalien und chemischer Substanzen (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)
AICS - Australisches Verzeichnis von chemischen Stoffen (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

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**

EUH066 - Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen
H224 - Flüssigkeit und Dampf extrem entzündbar
H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar
H304 – Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein
H315 - Verursacht Hautreizungen
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen
H318 - Verursacht schwere Augenschäden
H319 - Verursacht schwere Augenreizung

H332 - Gesundheitsschädlich bei Einatmen
H334 - Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen
H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen
H372 - Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition
H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung
H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

Legende

SVHC: Besonders besorgniserregender Stoff für die Genehmigung:

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

Überarbeitet am 07-Nov-2019

Hinweis zur Überarbeitung Nicht zutreffend.

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

Haftungsschluss

Illinois Tool Works Inc. believes the information contained in this data sheet is accurate as of the date compiled. However, Illinois Tool Works Inc. makes no warranty, express or implied, as to the accuracy, reliability or completeness of the information. User is responsible for evaluating whether such information or this product is fit for a particular purpose and suitable for a particular use or application. The information in this data sheet may not be valid if this product is used in combination with other products or in processes for which it was not designed. Illinois Tool Works Inc. disclaims any liability for consequential or incidental damages of any kind, including lost profits, arising from the sale or use of this product. Ensure you have the most current version of this data sheet by contacting us or reviewing our web site.

Ende des Sicherheitsdatenblatts