

Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der: (CLP) Richtlinie (EG 1272/2008)

Überarbeitet am 14-Jan-2019

Version 1

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

### 1.1. Produktidentifikator

**Produktcode** 101341\_101232  
**Produktbezeichnung** EVERCOAT RAGE ULTRA

Enthält Styrol

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

**Empfohlene Verwendung** Premium Light Weight Body Filler. 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

<b>Akute orale Toxizität</b>	Kategorie 4 - (H302)
<b>Akute Toxizität - Inhalativ (Staub, Nebel)</b>	Kategorie 4 - (H332)
<b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b>	Kategorie 2 - (H315)
<b>Schwere Augenschädigung/Augenreizung</b>	Kategorie 2 - (H319)
<b>Reproduktionstoxizität</b>	Kategorie 2 - (H361)
<b>Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)</b>	Kategorie 1 - (H372)
<b>Chronische aquatische Toxizität</b>	Kategorie 2 - (H411)
<b>Entzündbare Flüssigkeiten</b>	Kategorie 3 - (H226)

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

Wortlaut der R-Sätze siehe unter Abschnitt 16

### 2.2. Kennzeichnungselemente

Enthält Styrol



**Signalwort**  
Gefahr

#### Gefahrenhinweise

H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken  
 H315 - Verursacht Hautreizungen  
 H319 - Verursacht schwere Augenreizung  
 H332 - Gesundheitsschädlich bei Einatmen  
 H372 - Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition  
 H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung  
 H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar  
 Enthält 1,2,3,6-Tetrahydrophthalsäureanhydrid EUH208 - Kann allergische Reaktionen hervorrufen

#### 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  
 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  
 P391 - Verschüttete Mengen aufnehmen  
 P210 - Von Hitze/Funken/offenen Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen  
 P233 - Behälter dicht verschlossen halten  
 P240 - Behälter und zu befüllende Anlage erden  
 P241 - Explosiongeschützte 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

- Kann bei Berührung mit der Haut gesundheitsschädlich sein
- Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

### 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
Calciumcarbonat	215-279-6	1317-65-3	7 - 13		Freigestellt - Anhang V
Glas, Oxid, Chemikalien	266-046-0	65997-17-3	5 - 10		Freigestellt - Anhang V
Magnesiumcarbonat	208-915-9	546-93-0	3 - 7		Freigestellt - Anhang V
Dolomit	240-440-2	16389-88-1	1 - 5		Freigestellt - Volumen
Titandioxid	236-675-5	13463-67-7	0.1 - 1	Carc. 2 (H351i)	01-2119489379-17-XXXX
N,N-Dimethyl-p-toluidin	202-805-4	99-97-8	0.1 - 1	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT RE 2 (H373) Aquatic Chronic 3 (H412)	Freigestellt - Volumen
1,2,3,6-Tetrahydrophthalsäureanhydrid	201-605-4	85-43-8	0.1 - 1	Eye Dam. 1 (H318) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)	01-2119486679-14-XXXX
2-Phenoxyethanol	204-589-7	122-99-6	0.1 - 1	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319)	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
Siliciumdioxid	231-545-4	7631-86-9	<0.1		Freigestellt - Anhang V
N,N-Dimethylanilin	204-493-5	121-69-7	<0.1	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Carc. 2 (H351) Aquatic Chronic 2 (H411)	Freigestellt - Volumen

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

### Abschnitt 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

<b>Allgemeine Empfehlung</b>	Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
<b>Einatmen</b>	BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei bleibenden Symptomen einen Arzt hinzuziehen.
<b>Hautkontakt</b>	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit Wasser und Seife waschen. Bei bleibenden Symptomen einen Arzt hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.
<b>Augenkontakt</b>	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.
<b>Verschlucken</b>	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 (CO<sub>2</sub>). 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. Siehe Abschnitt 12 für zusätzliche umweltbezogene Angaben.

#### **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/m <sup>3</sup> STEL: 250 ppm STEL: 1080 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 23.3 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup> STEL: 46.6 ppm STEL: 200 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1500 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 20 ppm TWA: 86 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 172 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 86 mg/m <sup>3</sup>
Talk (asbestfaserfrei) 14807-96-6	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-
Calciumcarbonat 1317-65-3	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> STEL: 12 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
Magnesiumcarbonat 546-93-0	-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Titandioxid 13463-67-7	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> STEL: 12 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-
2-Phenoxyethanol 122-99-6	-	-	-	-	TWA: 1 ppm TWA: 5.7 mg/m <sup>3</sup>
Paraffinrauch 8002-74-2	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-
Quarz 14808-60-7	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	-
Siliciumdioxid 7631-86-9	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction	TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2.4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 18 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7.2 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>
N,N-Dimethylanilin 121-69-7	-	TWA: 5 ppm TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 ppm STEL: 50 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 5 ppm TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 5 ppm TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 ppm STEL: 50 mg/m <sup>3</sup> via dérmica*	TWA: 5 ppm TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> H*
Chemische Bezeichnung	Italien	Portugal	Niederlande	Finnland	Dänemark
Styrol 100-42-5	-	TWA: 20 ppm STEL: 40 ppm	-	TWA: 20 ppm TWA: 86 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 430 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 25 ppm Ceiling: 105 mg/m <sup>3</sup> H*
Talk (asbestfaserfrei) 14807-96-6	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.25 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 fiber/cm <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.3 fiber/cm <sup>3</sup>
Glas, Oxid, Chemikalien 65997-17-3	-	TWA: 1 fiber/cm <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 fiber/cm <sup>3</sup>	-
Titandioxid 13463-67-7	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 6 mg/m <sup>3</sup>
2-Phenoxyethanol	-	-	-	TWA: 20 ppm	-

122-99-6					TWA: 110 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 290 mg/m <sup>3</sup> iho*	
Paraffinrauch 8002-74-2	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
Quarz 14808-60-7	-	TWA: 0.025 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.075 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.75 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Siliciumdioxid 7631-86-9	-	-	TWA: 0.75 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	-	-
N,N-Dimethylanilin 121-69-7	-	TWA: 5 ppm STEL: 10 ppm P*	-	TWA: 5 ppm TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 ppm STEL: 50 mg/m <sup>3</sup> iho*	TWA: 5 ppm TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 ppm STEL: 50 mg/m <sup>3</sup> iho*	TWA: 5 ppm TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> H*
<b>Chemische Bezeichnung</b>	<b>Österreich</b>	<b>Schweiz</b>	<b>Polen</b>	<b>Norwegen</b>	<b>Irland</b>	<b>Slowenien</b>
Styrol 100-42-5	TWA: 20 ppm TWA: 85 mg/m <sup>3</sup> STEL 80 ppm STEL 340 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 85 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 170 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 100 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 25 ppm TWA: 105 mg/m <sup>3</sup> STEL: 37.5 ppm STEL: 131.25 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 85 mg/m <sup>3</sup> TWA: 20 ppm STEL: 40 ppm STEL: 170 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 86 mg/m <sup>3</sup> STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m <sup>3</sup>
Talk (asbestfaserfrei) 14807-96-6	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 12 mg/m <sup>3</sup> STEL: 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.8 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2.4 mg/m <sup>3</sup>	
Calciumcarbonat 1317-65-3	-	-	-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> STEL: 12 mg/m <sup>3</sup>	
Magnesiumcarbonat 546-93-0	-	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	
Dolomit 16389-88-1	-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	
Titandioxid 13463-67-7	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> STEL: 12 mg/m <sup>3</sup>	
2-Phenoxyethanol 122-99-6	TWA: 20 ppm TWA: 110 mg/m <sup>3</sup> STEL 20 ppm STEL 110 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 20 ppm Ceiling 110 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 110 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm STEL: 110 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 230 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 5.7 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 ppm STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m <sup>3</sup>
Paraffinrauch 8002-74-2	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>	
Quarz 14808-60-7	TWA: 0.15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.9 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	
Siliciumdioxid 7631-86-9	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2.4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 18 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>
N,N-Dimethylanilin 121-69-7	TWA: 5 ppm TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> STEL 20 ppm STEL 100 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 5 ppm TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 ppm STEL: 50 mg/m <sup>3</sup> H*	STEL: 40 mg/m <sup>3</sup> TWA: 12 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 ppm STEL: 37.5 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 5 ppm TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 ppm STEL: 50 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 5 ppm TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m <sup>3</sup> K*

<b>Chemische Bezeichnung</b>	<b>Europäische Union</b>	<b>Großbritannien</b>	<b>Frankreich</b>	<b>Spanien</b>	<b>Deutschland</b>
Styrol 100-42-5	-	-	-	400 0.2	600 mg/g Creatinine
N,N-Dimethylanilin 121-69-7	-	-	-	1.5	-
<b>Chemische Bezeichnung</b>	<b>Italien</b>	<b>Portugal</b>	<b>Niederlande</b>	<b>Finnland</b>	<b>Dänemark</b>
Styrol 100-42-5	-	-	-	1.2	-
<b>Chemische Bezeichnung</b>	<b>Österreich</b>	<b>Schweiz</b>	<b>Polen</b>	<b>Norwegen</b>	<b>Irland</b>

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** Absauglüftung verwenden, um Schwebepartikel unter den Expositionswerten zu halten.

**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 Luftreinigungsatmergerät 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** Grau  
**Geruch** Stechend  
**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	34 °C / 93 °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	1.2	
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 51 g/L  
**Dichte** Es liegen keine Informationen vor

Schüttdichte 8.56

## Abschnitt 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### 10.1. Reaktivität

Nicht zutreffend

### 10.2. Chemische Stabilität

Unter normalen Bedingungen stabil.

<u>Explosionsdaten</u>	
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

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

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

<b>ATEmix (oral)</b>	1,177.80 mg/kg
<b>ATEmix (dermal)</b>	2,553.40 mg/kg
<b>ATEmix (Einatmen von Staub/Nebel)</b>	2.11 mg/l
<b><u>Unbekannte akute Toxizität</u></b>	

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 )		
N,N-Dimethyl-p-toluidin	= 1650 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	= 1400 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
N,N-Dimethylanilin	= 951 mg/kg ( Rat )	= 1770 mg/kg ( Rabbit )	> 0.5 - 5.0 mg/L ( Rat ) 4 h

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

**Schwere** Es liegen keine Informationen vor.

**Augenschädigung/Augenreizung****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
N,N-Dimethylanilin	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, 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.

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	-
N,N-Dimethyl-p-toluidin	-	42 - 50.5: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through	-
1,2,3,6-Tetrahydrophthalsäureanhydrid	65.7: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	100: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static	-
2-Phenoxyethanol	500: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	337 - 352: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 366: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	500: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
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
N,N-Dimethylanilin	340: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	0.183 - 0.186: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 51.1: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 semi-static 52.6: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 53.7: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 semi-static 65.6: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50	5: 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
N,N-Dimethyl-p-toluidin	2.81
2-Phenoxyethanol	1.13
N,N-Dimethylanilin	2.278

#### 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 - Evaluierete Stoffe	Endokrines Störpotential
Styrol	Group I Chemical	High Exposure Concern	-

### Abschnitt 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

#### 13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

<b>Abfall aus Rückständen/nicht verwendeten Produkten</b>	Die Entsorgung sollte in Übereinstimmung mit den geltenden regionalen, nationalen und lokalen Gesetzen und Richtlinien erfolgen.
<b>Kontaminierte Verpackung</b>	Behälter nicht wiederverwenden.
<b>Abfallschlüssel / Abfallbezeichnungen gemäß EAK / AVV</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Sonstige Angaben</b>	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

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

#### 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	No information available.
14.5 Umweltgefahr	Es liegen keine Informationen vor
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	No information available.
14.5 Umweltgefahr	Es liegen keine Informationen vor
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	Es liegen keine Informationen vor
14.6 Sondervorschriften	Es liegen keine Informationen vor
14.7 ERG-Code	No information available.

**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	-
Glas, Oxid, Chemikalien 65997-17-3	RG 42	-
2-Phenoxyethanol 122-99-6	RG 84	-
Paraffinrauch 8002-74-2	RG 36	-
Quarz 14808-60-7	RG 25	-
Siliciumdioxid 7631-86-9	RG 25	-
N,N-Dimethylanilin 121-69-7	RG 15, RG 15bis	-

**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

<b>TSCA</b>	Erfüllt
<b>DSL/NDSL</b>	Erfüllt
<b>EINECS/ELINCS</b>	Erfüllt
<b>ENCS</b>	Erfüllt
<b>IECSC</b>	Erfüllt
<b>KECL</b>	Erfüllt
<b>PICCS</b>	Erfüllt
<b>AICS</b>	Erfüllt

#### Legende:

**TSCA** - US-amerikanisches Gefahrstoff-Überwachungsgesetz Abschnitt 8(b) Bestandsverzeichnis

**DSL/NDSL** - 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**

H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar

H301 - Giftig bei Verschlucken

H302 - Gesundheitsschädlich 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

H351 - Kann vermutlich Krebs erzeugen

H372 - Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition

H373 - Kann die Organe schädigen 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 14-Jan-2019

Hinweis zur Überarbeitung Nicht zutreffend.

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

**Haftungsausschluss**

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**