

Produktname:	PRONTOFIX HARDENER	Seite:	1/13
Überarbeitet am:	2019-04-24	Druckdatum:	2019-04-24
Dokument Nr.:	M0225	SDS-ID:	AT-DE/1.1

---

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

### 1.1. Produktidentifikator

Produktname: PRONTOFIX HARDENER  
Cat. No. 40200108, 40200110 (und gemischt mit ProntoFix Accelerator im empfohlenen Verhältnis)

Verpackungsgröße: 280 ml, 500 ml

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

Verwendung: Guss- und Imprägnierungsmittel für materialografische Werkstücken

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant: Struers GmbH - Zweigniederlassung Österreich  
Betriebsgebiet Puch Nord 8  
5412 Puch  
Austria  
Tel:+43 (6245) 70567

Verantwortlich für das Sicherheitsdatenblatt: Verantwortlich für das Sicherheitsdatenblatt: DHI  
Fragen an den Inhalt dieser Sicherheitsdatenblatt sind zu richten an:  
struers@struers.dk

### 1.4. Notrufnummer

Vergiftungsinformationszentrale Notruf-Telefon: 1 406 43 43.

---

# SICHERHEITSDATENBLATT

Produktname:	PRONTOFIX HARDENER	Seite:	2/13
Überarbeitet am:	2019-04-24	Druckdatum:	2019-04-24
Dokument Nr.:	M0225	SDS-ID:	AT-DE/1.1

## ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

CLP:  
Acute Tox. 4;H302  
Acute Tox. 4;H332  
Skin Corr. 1A;H314  
Eye Dam. 1;H318  
Skin Sens. 1;H317  
Repr. 2;H361f  
Aquatic Acute 1;H400  
Aquatic Chronic 1;H410

### 2.2. Kennzeichnungselemente



Gefahr

Enthält:  
4-tert-Butylphenol  
m-Phenylenbis(methylamin)  
2-Methyl-1,5-pentamethylen-diamin  
Amine, Polyethylenpoly-, Triethylentetraminfraktion (\*)

H302 + H332      Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Einatmen.

H314              Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H317              Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H361f             Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.

H410              Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

P280              Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P301 + P330 + P331      BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.

P303 + P361 + P353      BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].

P305 + P351 + P338      BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P310              Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

P501              Inhalt/Behälter gemäß lokalen Vorschriften zuführen.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Ätzende Dämpfe. Im Laufe 24-36 Stunden kann beim Geschädigten schwere Atemnot auftreten, und möglicherweise bildet sich Wasser in der Lunge (Lungenödem).

PBT/vPvB:              Gemäß den aktuellen EU-Kriterien nicht als PBT/vPvB eingestuft.

## ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

### 3.2. Gemische

# SICHERHEITSDATENBLATT

Produktname: PRONTOFIX HARDENER Seite: 3/13  
Überarbeitet am: 2019-04-24 Druckdatum: 2019-04-24  
Dokument Nr.: M0225 SDS-ID: AT-DE/1.1

---

Das Produkt enthält: Amine. (\*)

CLP:

<u>%:</u>	<u>CAS-Nr.:</u>	<u>EG-Nr.:</u>	<u>REACH</u> <u>Reg.Nr.:</u>	<u>Chemischer Name:</u>	<u>Einstufung:</u>	<u>Anm:</u>
15-<40	98-54-4	202-679-0	01-2119489419- 21-xxxx	4-tert-Butylphenol	Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 Repr. 2;H361f Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	
10-<25	1477-55-0	216-032-5	01-2119480150- 50-xxxx	m-Phenylenbis(methylamin)	Acute Tox. 4;H302 Acute Tox. 4;H312 Acute Tox. 4;H332 Skin Corr. 1B;H314 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 3;H412	
15-<25	90640-67-8	292-588-2	01-2119487919- 13-xxxx	Amine, Polyethylenpoly-, Triethylentetraminfraktion	Acute Tox. 4;H302 Acute Tox. 4;H312 Skin Corr. 1B;H314 Eye Dam. 1;H318 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 3;H412	
10-<20	15520-10-2	239-556-6	01-2119976310- 41-xxxx	2-Methyl-1,5-pentamethylen- diamin	Acute Tox. 4;H302 Acute Tox. 4;H312 Acute Tox. 4;H332 Skin Corr. 1A;H314 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H335	

Referenzen: Der vollständige Text für alle Gefahrenhinweisen ist in Abschnitt 16 wiedergegeben.

---

# SICHERHEITSDATENBLATT

Produktname:	PRONTOFIX HARDENER	Seite:	4/13
Überarbeitet am:	2019-04-24	Druckdatum:	2019-04-24
Dokument Nr.:	M0225	SDS-ID:	AT-DE/1.1

---

## ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

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

Einatmen: Die Person sofort an die frische Luft bringen und einen Krankenwagen rufen. Darauf achten, dass Lungenödensymptome (Atemnot) sich bis zu 24 Stunden nach der Exposition entwickeln können. Sicherheitsdatenblatt mitbringen.

Hautkontakt: Sofort mit reichlich Wasser spülen und verseuchte Kleidung ausziehen. Krankenwagen rufen. Auf dem Weg zum Krankenhaus weiter kühlen. Sicherheitsdatenblatt mitbringen.

Augenkontakt: Sofort mit reichlich Wasser spülen. U.U. Kontaktlinsen entfernen und Augen weit öffnen. Krankenwagen rufen. Auf dem Weg zum Krankenhaus das Spülen fortsetzen, Sicherheitsdatenblatt mitbringen.

Verschlucken: Kontaktieren Sie sofort eine Giftnotrufzentrale/einen Arzt. Spülen Sie Ihren Mund aus. Führen Sie kein Erbrechen herbei. Trinken Sie nichts, ohne zuerst einen Arzt zu konsultieren. Halten Sie diese Anweisungen griffbereit. (\*)

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

Symptome/Wirkungen: Siehe Abschnitt 11 für weitere Informationen zu Gesundheitsbeeinträchtigungen und Symptomen.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Ärztliche Soforthilfe/ Symptomatisch behandeln.  
Spezialbehandlung:

## ABSCHNITT 5: MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

### 5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Zum Löschen Schaum, Kohlendioxid, Pulver oder Wasserdampf verwenden.

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefährdungen: Bei Verbrennen können sich gesundheitsschädliche Gase entwickeln.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät, Handschuhe und Schutzbrille tragen.

---

# SICHERHEITSDATENBLATT

Produktname:	PRONTOFIX HARDENER	Seite:	5/13
Überarbeitet am:	2019-04-24	Druckdatum:	2019-04-24
Dokument Nr.:	M0225	SDS-ID:	AT-DE/1.1

---

## **ABSCHNITT 6: MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Schutzausrüstung: Einatmung von Dämpfen und Kontakt mit Haut bzw. Augen vermeiden. In Bezug auf persönliche Schutzausrüstungen Abschnitt 8 beachten.

In Notfällen anzuwendende Verfahren: Keine spezifischen Empfehlungen. In Bezug auf persönliche Schutzausrüstungen Abschnitt 8 beachten.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation, in den Boden oder in Gewässer gelangen lassen.

### **6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Verfahren zur Reinigung: Verschüttetes Produkt mit Sand, Erde oder anderen, nicht brennbaren Materialien eindämmen und aufsaugen.

### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Referenzen: In Bezug auf persönliche Schutzausrüstungen Abschnitt 8 beachten. Betreffend Entsorgung Abschnitt 13 beachten.

## **ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG**

### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Handhabung: Einatmen von Dämpfen und Kontakt mit Haut bzw. Augen vermeiden. Regeln für den hygienischen Umgang mit Chemikalien beachten.

Technische Massnahmen: Vor Pausen sowie vor Rauchen, Trinken und Essen das Händewaschen nicht vergessen.

Technische Anforderungen: Örtlich begrenzte Absaugung wird empfohlen. Immer für Erste-Hilfe-Ausrüstung, einschl. Augenspülflasche, am Arbeitsplatz sorgen.

### **7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Lagerbedingungen: In dichtgeschlossenen Behältern an einem kühlen, trockenen und belüfteten Ort lagern.

### **7.3. Spezifische Endanwendungen**

Spezifische Endanwendung(en): Keine Daten vorhanden.

---

# SICHERHEITSDATENBLATT

Produktname: PRONTOFIX HARDENER Seite: 6/13  
Überarbeitet am: 2019-04-24 Druckdatum: 2019-04-24  
Dokument Nr.: M0225 SDS-ID: AT-DE/1.1

## ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

### 8.1. Zu überwachende Parameter

Grenzwerte am Arbeitsplatz:

<u>CAS-Nr.:</u>	<u>Chemischer Name:</u>	<u>Als:</u>	<u>Grenzwerte:</u>	<u>Art:</u>	<u>Anm.:</u>	<u>Referenz:</u>	
98-54-4	p-tert-Butylphenol	-	0.08 ppm	0.5 mg/m <sup>3</sup>	TMW	H,Sh,MAK	GKV
		-	0.4 ppm	2.5 mg/m <sup>3</sup>	KZW	H,Sh,MAK; 30min	
1477-55-0	α,α'-Diamino-1,3-xylo	-		0.1 mg/m <sup>3</sup>	TMW	MAK	GKV
		-		0.1 mg/m <sup>3</sup>	KZW	MAK;	

Anm.: H: Besondere Gefahr der Hautresorption.  
Sh: Gefahr der Sensibilisierung der Haut.

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

<u>Technische Massnahmen:</u>	Das Mischen und Fertigstellen immer bei ausreichender Ventilation vornehmen. Immer für eine Augenspülflasche am Arbeitsplatz sorgen. Zugang zu Waschbecken mit Seife, Reinigungscreme und Fettcreme ist erforderlich. Grenzwerte einhalten und Einatmen auf ein Mindestmaß beschränken.
<u>Persönliche Schutzausrüstung:</u>	Persönliche Schutzausrüstung muss in Übereinstimmung mit den geltenden CEN Normen und in Zusammenarbeit mit dem Lieferanten von persönlicher Schutzausrüstung gewählt werden.
<u>Atemschutz:</u>	Bei unzureichender Ventilation und bei Arbeit von kurzer Dauer ist geeignetes Atemschutzgerät erforderlich. Atemschutzgerät mit Kombinationsfilter wird empfohlen. Typ: ABEK
<u>Handschutz:</u>	Immer Wegwerfhandschuhe zum Schutz vor Epoxy sowie darunter Unterhandschuhe aus Baumwolle tragen. Laminathandschuhe (PE/EVOH) werden empfohlen. Der am besten geeignete Handschuh muss nach Beratung mit dem Handschuhlieferanten gefunden werden, der Informationen über die Durchdringungszeit des Handschuhmaterials geben kann.
<u>Augenschutz:</u>	Schutzbrille bzw. Gesichtsschutz tragen.
<u>Hautschutz:</u>	Bei Spritzgefahr immer eine Schürze oder Spezialschutzkleidung tragen.
<u>Hygienemaßnahmen:</u>	Nach Abschluss der Arbeit, die verseuchte Kleidung ausziehen und den Körper gründlich mit Wasser und Seife waschen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.
<u>Umweltexpositionskontrollen:</u>	Keine Daten vorhanden.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Produktname:	PRONTOFIX HARDENER	Seite:	7/13
Überarbeitet am:	2019-04-24	Druckdatum:	2019-04-24
Dokument Nr.:	M0225	SDS-ID:	AT-DE/1.1

---

## ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

<u>Form:</u>	Flüssigkeit.
<u>Farbe:</u>	Gelblich.
<u>Geruch:</u>	Amin.
<u>Geruchsschwelle:</u>	Keine Daten vorhanden.
<u>pH-Wert:</u>	Keine Daten vorhanden.
<u>Schmelzpunkt:</u>	Keine Daten vorhanden.
<u>Siedepunkt:</u>	180 - 300°C
<u>Flammpunkt:</u>	Keine Daten vorhanden.
<u>Verdampfungs- geschwindigkeit:</u>	Keine Daten vorhanden.
<u>Entzündbarkeit (fest, gasförmig):</u>	Keine Daten vorhanden.
<u>Explosionsgrenzen:</u>	Keine Daten vorhanden.
<u>Dampfdruck:</u>	Keine Daten vorhanden.
<u>Dampfdichte:</u>	Keine Daten vorhanden.
<u>Relative Dichte:</u>	0.99 - 1.00
<u>Löslichkeit:</u>	In Wasser teilweise löslich.
<u>Verteilungskoeffizient (n- Octanol/Wasser):</u>	Keine Daten vorhanden.
<u>Selbstentzündungs- temperatur (°C):</u>	Keine Daten vorhanden.
<u>Zersetzungstemperatur (°C):</u>	Keine Daten vorhanden.
<u>Viskosität:</u>	115 - 200 mPa*s
<u>Explosive Eigenschaften:</u>	Keine Daten vorhanden.
<u>Oxidierende Eigenschaften:</u>	Keine Daten vorhanden.
<b><u>9.2. Sonstige Angaben</u></b>	
<u>Sonstige Angaben:</u>	Keine Daten vorhanden.

---

# SICHERHEITSDATENBLATT

Produktname:	PRONTOFIX HARDENER	Seite:	8/13
Überarbeitet am:	2019-04-24	Druckdatum:	2019-04-24
Dokument Nr.:	M0225	SDS-ID:	AT-DE/1.1

---

## ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### 10.1. Reaktivität

Reaktivität: Reagiert kräftig mit stark oxidierenden Stoffen.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabilität: Stabil unter normalen Temperaturverhältnissen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen: Unter normalen Verhältnissen keine.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen/Stoffe: Feuchtigkeit, Erhitzen und starke Oxidationsmittel.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Unverträgliche Materialien: Oxidierende Materialien. Starke Säuren.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Bei Erhitzen können sich giftige und ätzende Dämpfe/Gase entwickeln.

---



# SICHERHEITSDATENBLATT

Produktname:	PRONTOFIX HARDENER	Seite:	9/13
Überarbeitet am:	2019-04-24	Druckdatum:	2019-04-24
Dokument Nr.:	M0225	SDS-ID:	AT-DE/1.1

---

## ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität (Oral): Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
m-Phenylbis(methylamin):  
LD50 (Oral, Ratte): 940 mg/kg  
2-Methyl-1,5-pentamethylen-diamin:  
LD50 (Oral, Ratte): 1690 mg/kg

Akute Toxizität (Haut): Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
m-Phenylbis(methylamin):  
LD50 (Dermal, Kaninchen): 2000 mg/kg  
2-Methyl-1,5-pentamethylen-diamin:  
LD50(Dermal, Kaninchen): 1900 mg/kg

Akute Toxizität (Inhalation): Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Verursacht schwere Verätzungen.

Schwere Augenschädigung/-reizung: Verursacht schwere Augenschäden.

Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Keimzellmutagenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität: Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.

STOT – Einmalige Exposition: Kann die Atemwege reizen.

STOT – Wiederholte Exposition: Basierend auf den verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Einatmen: Ätzende Dämpfe. Im Laufe 24-36 Stunden kann beim Geschädigten schwere Atemnot auftreten, und möglicherweise bildet sich Wasser in der Lunge (Lungenödem).

Verschlucken: Stark ätzend. Selbst geringe Mengen sind lebensgefährlich. Symptome: brennende Schmerzen in Mund, Hals und Magen.

---

# SICHERHEITSDATENBLATT

Produktname:	PRONTOFIX HARDENER	Seite:	10/13
Überarbeitet am:	2019-04-24	Druckdatum:	2019-04-24
Dokument Nr.:	M0225	SDS-ID:	AT-DE/1.1

---

## ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

### 12.1. Toxizität

Ökotoxizität: Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Abbaubarkeit: Die Abbaubarkeit des Produkts ist nicht angegeben.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotential: Daten bzgl. Bioakkumulation liegen nicht vor.

### 12.4. Mobilität im Boden

Mobilität: Keine Daten vorhanden.

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT/vPvB: Dieses Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Stoffe.

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Keine Daten vorhanden.

Auswirkungen:

## ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Restmengen: Abfall und Reste laut der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen. Der Abfall ist als gefährlicher Abfall klassifiziert. Daran denken dass ausgehärtetes Material normalerweise nicht als chemischer Abfall betrachtet wird.

Abfallschlüssel-Nr.: 16 05 08

Verunreinigtes Abfall und Reste laut der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.

Verpackungsmaterial:

---

# SICHERHEITSDATENBLATT

Produktname:	PRONTOFIX HARDENER	Seite:	11/13
Überarbeitet am:	2019-04-24	Druckdatum:	2019-04-24
Dokument Nr.:	M0225	SDS-ID:	AT-DE/1.1

---

## ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

Das Produkt unterliegt den internationalen Regeln bzgl. Transport von Gefahrgut (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

### **14.1. UN-Nummer**

UN-Nr.: 2735

### **14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

Richtiger Versandname: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (2-Methyl-1,5-pentamethylen-diamin, m-Phenylenbis(methylamin))

### **14.3. Transportgefahrenklassen**

Klasse: 8

### **14.4. Verpackungsgruppe**

PG: I

### **14.5. Umweltgefahren**

Meeresschadstoff: Ja.

Umweltgefährdende Ja.

Substanz:

### **14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Besondere Keine bekannte.

Vorsichtsmaßnahmen:

### **14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**

Massengutbeförderung: Nicht relevant.

---

# SICHERHEITSDATENBLATT

Produktname:	PRONTOFIX HARDENER	Seite:	12/13
Überarbeitet am:	2019-04-24	Druckdatum:	2019-04-24
Dokument Nr.:	M0225	SDS-ID:	AT-DE/1.1

---

## ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

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

Besondere Bestimmungen: Als Hauptregel ist die Arbeit mit diesem Produkt Personen unter 18 Jahren untersagt. Der Benutzer ist in der Ausführung der Arbeit den gefährlichen Eigenschaften dieses Produktes sowie den notwendigen Sicherheitsmassnahmen gründlich zu unterweisen.

Nationale Vorschriften: Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Agentur für chemische Stoffe, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission, mit Änderungen.  
Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (mit Änderungen).  
Verordnung des Bundesministers für Wirtschaft und Arbeit über Grenzwerte für Arbeitsstoffe und über krebserzeugende Arbeitsstoffe (Grenzwerteverordnung 2011 - GKV 2011), mit Änderungen.  
Beschäftigungsverbote und -beschränkungen für Jugendliche (KJBG-VO) BGBl. II Nr.436/1998, mit Änderungen.  
Bundesgesetz über Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Arbeit (ArbeitnehmerInnenschutzgesetz - ASchG) BGBl. Nr. 450/1994, mit Änderungen.  
Abfallverzeichnisverordnung BGBl. II Nr. 570/2003, mit Änderungen.

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

CSA-Status: Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

---

# SICHERHEITSDATENBLATT

Produktname:	PRONTOFIX HARDENER	Seite:	13/13
Überarbeitet am:	2019-04-24	Druckdatum:	2019-04-24
Dokument Nr.:	M0225	SDS-ID:	AT-DE/1.1

---

## ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

Der Benutzer ist in der Ausführung der Arbeit zu unterweisen und muss mit dem Inhalt dieses Sicherheitsdatenblattes vertraut sein.

Die folgende Teile sind revidiert worden oder enthalten neue Auskünfte: 2, 3, 4.  
Die (\*) geben Änderungen im Vergleich zur vorigen Version an.

Approbiert von DHI.

Allan Vorup

Zusätzliche Informationen: Einstufung nach der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:  
Berechnungsverfahren.

Wortlaut der  
Gefahrenhinweise:

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H361f	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

---

Die Auskünfte dieses Sicherheitsdatenblattes gründen auf Auskünfte, die am Datum der Erstellung in unserem Besitz waren und sind unter der Voraussetzung erteilt, dass das Produkt unter den angegebenen Verhältnissen und in Übereinstimmung mit der auf der Verpackung und/oder in relevanter technischer Literatur spezifizierten Verwendungsweise verwendet wird. Jeder andere Gebrauch dieses Produktes, eventuell in Kombination mit anderen Produkten oder Prozessen, geschieht auf eigene Verantwortung des Benutzers.

Ausgearbeitet von DHI - Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark.  
[www.dhigroup.com](http://www.dhigroup.com).

---