

**SICHERHEITSDATENBLATT**

Erfüllt Verordnungen (EG) Nr. 1907/2006/EC - (EU) 2015/830

Veröffentlicht: 9/5/2018

**FIRST STEP™****ABSCHNITT 1: KENNZEICHNUNG DES GEMISCHS (ZUBEREITUNG) UND DER FIRMA / DES UNTERNEHMENS****1.1 PRODUKTKENNZEICHNUNG**

Produktname: First Step Sealer

Produktnummer: 401L5

**1.2 RELEVANTE IDENTIFIZIERTE VERWENDUNGEN DES GEMISCHS UND VERWENDUNGEN, VON DENEN ABGERATEN WIRD**

Produkt nur für den gewerblichen und industriellen Gebrauch bestimmt.

Verwendungszweck: Bodenversiegler

Abgeratene Verwendungen: unterschiedlich von der auf dem Etikett angegebenen Verwendung

**1.3 EINZELHEITEN ZUM LIEFERANTEN DES SICHERHEITSDATENBLATTS**

Amano Pioneer Eclipse Corporation  
P.O. Box 909  
1 Eclipse Road  
Sparta, NC 28675 / Vereinigten Staaten  
Telefon: +1-336-372-8080  
Email: sds@pioneereclipse.com  
Internet: www.pioneereclipse.com

**1.4 NOTFALLTELEFONNUMMER**

**Bei Chemischen Notfällen:** Auslaufen, Undichtigkeit, Brand, Kontakt oder Unfall. Rufen Sie Tag und Nacht CHEMTREC an. Innerhalb der USA und Kanada 1 800 424 9300 Außerhalb der USA und Kanada: +1 703 527 3887 (R-Gespräche werden angenommen).

**ABSCHNITT 2: GEFAHRENKENNZEICHNUNG****2.1 EINSTUFUNG DES GEMISCHS (ZUBEREITUNG)**

Dieses Gemisch wurde nach EG 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.  
Nicht als gefährlich (gefährdend) eingestuft.

**2.2 KENNZEICHNUNGSELEMENTE**

Signalwort: Keine  
Gefahrenpiktogramme (Symbol): Keine  
Gefahrenhinweise: Enthält Benzisothiazolinone. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.  
Sicherheitshinweise: Keine

**2.3 SONSTIGE GEFAHREN** Dem Lieferanten sind keine anderen Gefahren bekannt.**ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU INHALTSSTOFFEN****3.1/3.2 STOFFE/GEMISCHE**

Inhaltsstoff	(EG)-Nr.	Gewichts-%	CAS-Nr.	REACH-No.	CLP-Einstufung	
					Gefahrenklasse	Gefahrenhinweise*
Dipropylenglykolmonomethylether †	252-104-2	5 - 10	34590-94-8	-	keine	keine
Tributoxyethylphosphat	201-122-9	1 - 5	78-51-3	01-2119485835-23	Aquatisch Chronisch 3	H412

† Diese Substanz hat laut 1272/2008 keine harmonisierte Einstufung und wird auf Grund WEL aufgeführt.

\*In Abschnitt 16 befindet sich der vollständige Wortlaut der Gefahrenhinweise.

**ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN****4.1 BESCHREIBUNG DER ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**

**Augenkontakt:** Mit reichlich Wasser ausspülen. Wenn Reizungen auftreten und anhalten, Arzt aufsuchen.  
**Hautkontakt:** Mit reichlich Wasser ausspülen. Wenn Reizungen auftreten und anhalten, Arzt aufsuchen.

**Einatmen:**

Bei Atembeschwerden an die frische Luft bringen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

**Verschlucken:**

Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Arzt aufsuchen.

**4.2 DIE WICHTIGSTEN SYMPTOME UND WIRKUNGEN, SOWOHL AKUT ALS AUCH VERZÖGERT**

Es wird nicht davon ausgegangen, dass dieses Gemisch (Zubereitung) erhebliche nachteilige Auswirkungen auf die Gesundheit hat, wenn die empfohlenen Gebrauchsanweisungen befolgt werden.

**Augenkontakt:** Kann leichte Reizung verursachen.

**Hautkontakt:** Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch nicht zu erwarten.

**Einatmen:** Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch nicht zu erwarten.

**Verschlucken:** Kann Reizungen der Schleimhäute von Mund, Kehle, Magen und Darm verursachen.

**4.3 ANGABEN ZU SOFORTIGER ÄRZTLICHER HILFE UND BENÖTIGTEN SPEZIALBEHANDLUNGEN**

Im Zweifelsfall oder wenn eine Reizung auftritt und anhält, einen Arzt aufsuchen.

**ABSCHNITT 5: MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG****5.1 LÖSCHMITTEL**

Alle bekannten Löschmittel können verwendet werden.

**5.2 BESONDERE GEFAHREN, DIE AUS DEM GEMISCH HERRÜHREN**

Das Produkt selbst hält die Verbrennung nicht.

**5.3 HINWEISE FÜR DIE BRANDBEKÄMPFUNG**

Wie bei jedem Feuer, umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und geeignete Schutzkleidung einschließlich Handschuhe und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Feuerwehrleute sollten bei chemischen Vorfällen Kleidung gemäß EN469 tragen. Oberhalb von 100 °C / 212 °F können die Materialien spritzen.

**ABSCHNITT 6: MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG****6.1 PERSONENBEZOGENE VORSICHTSMASSNAHMEN, SCHUTZAUSRÜSTUNG UND VORGEHENSWEISEN IM NOTFALL**

Auf harte Oberflächen verschüttetes Material kann eine ernsthafte Rutsch- / Fallgefahr darstellen.

**6.2 UMWELTSCHUTZMASSNAHMEN**

Verschüttetes Material und ablaufende Reinigungsflüssigkeiten aus Abwasserkanälen und offenen Gewässern fern halten.

**6.3 METHODEN UND MATERIAL ZUR EINDÄMMUNG UND REINIGUNG**

Geringe verschüttete Mengen: Verschüttungen mit inertem Material (z.B. Sand, Erde) aufnehmen und den Abfall gemäß den nationalen und regionalen Vorschriften entsorgen.

Große verschüttete Mengen: Zuschauer fernhalten. Vorsicht Rutschgefahr; Stürze verhindern. Bereich des verschütteten Materials neutralisieren. Verschüttetes Material eindämmen und mit inertem Material (z.B. Sand, Erde) aufnehmen. Flüssigkeit in einen Behälter zur Verwertung oder Beseitigung geben und festes Aufnahmematerial in getrennten Behältern zur Entsorgung bringen.

**6.4 VERWEIS AUF ANDERE ABSCHNITTE:** Sehen Sie Abschnitt 8, 7 & 13 des SDB.

**ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG****7.1 VORSICHTSMASSNAHMEN FÜR DEN SICHEREN UMGANG**

Kontakt mit den Augen und der Haut vermeiden. Nach Handhabung gründlich waschen. In gut gelüfteten Bereichen verwenden.

**7.2 BEDINGUNGEN FÜR EINE SICHERE LAGERUNG, EINSCHLIESSLICH UNVERTRÄGLICHKEITEN**

Lagertemperatur (max. 60 °C/140 °F) ( min. 1 °C/34 °F). Vor Frost schützen. Behälter geschlossen halten, wenn er nicht in Gebrauch ist. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

**7.3 BESONDERE ENDVERWENDUNGEN:** Keine Informationen verfügbar

**ABSCHNITT 8: EXPOSITIONSBEGRENZUNG / PERSONENSCHUTZ**

**8.1 STEUERUNGSPARAMETER**

Arbeitsplatzgrenzwerte:

Inhaltsstoff	Quelle	Zeitgewichteter Mittelwert (8 Stunden)		Kurzzeitgrenzwert (kurzzeitig)		Hinweis/ Bemerkungen
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
Dipropylenglykolmonomethylether (2-Methoxymethylethoxy) propanol CAS # 34590-94-8	ACGIH TLV	100	606	150	909	Haut
	EU (2000/39/EG)	50	308	-	-	Haut
	Keine Verwaltungsbestimmung	50	300	-	-	H
	EH40	50	308	-	-	Haut

**8.2 EXPOSITIONSBEGRENZUNG**

Technische Steuerungs- Für eine ausreichende allgemeine Belüftung sorgen. Verwenden Sie lokale Lüftung und andere einrichtungen: technische Einrichtungen, um Luftschadstoffen unter den etablierten und empfohlenen Grenzwerten zu halten. Wenn dieses Produkt Inhaltsstoffe mit Expositionsgrenzen enthält, kann die Überwachung um Wirksamkeit der Belüftung und andere Kontrollmaßnahmen zu bestimmen, erforderlich sein.

Umweltschutzmaßnahmen: Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

**PERSONENSCHUTZ**

Augen-/Gesichtsschutz: Schutzbrille empfohlen um Chemikalienspritzer und Nebel zu vermeiden. Schutzbrille oder Gesichtsschutz (EN166).

Handschutz: Schutzhandschuhe erforderlich bei Gebrauch dieses Produkts. Bei längerer Anwendung oder empfindlicher Haut, bei denen eine Reizung möglich ist, empfiehlt es sich Handschuhe zu tragen. (EN374)

Schutzhandschuhe sollten je nach Anwendung und Dauer der Anwendung ausgewählt werden. Bei der Auswahl des Arbeitsplatzes sollten die Handhabungsanforderungen, die physikalischen Anforderungen und die Exposition gegenüber anderen Substanzen berücksichtigt werden.

Atemschutz: Wenn es ein Potential von unzureichender Belüftung gibt, sollte Atemschutz getragen werden. Wenn die Expositionsgrenzen überschritten werden oder Symptome auftreten, verwenden Sie ein zugelassenes Atemschutzgerät mit Mehrzweck-Kombinationsfilter. (z.B. EN 14387 - ABEK)

Sonstige Auskunft: Bei Verwendung dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen. Kontakt mit Haut und Augen vermeiden.

**ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

**9.1 INFORMATIONEN ZU GRUNDLEGENDEN PHYSIKALISCHEN UND CHEMISCHEN EIGENSCHAFTEN**

Erscheinungsbild:	milchig-weiße Flüssigkeit
Geruch:	leichter Duft, kein Parfüm hinzugefügt
Geruchsschwelle:	Keine Testdaten verfügbar
pH:	8,5
Gefrierpunkt:	Keine Testdaten verfügbar
Siedepunkt / Siedebereich:	Keine Testdaten verfügbar
Flammpunkt:	> 93°C
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Keine Testdaten verfügbar
Entflammbarkeit (fest, gasförmig):	Nicht für Flüssigkeiten geeignet
Obere/untere Entflammbarkeit/Explosionsgrenzen:	Keine Testdaten verfügbar
Dampfdruck:	Keine Testdaten verfügbar
Dampfdichte:	Keine Testdaten verfügbar
Relative Dichte:	1,023 kg/L @ 20°C
Löslichkeit:	100% wasserlöslich



Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):	-0,46
Selbstentzündungstemperatur:	Keine Testdaten verfügbar
Zersetzungstemperatur:	Keine Testdaten verfügbar
Viskosität:	<10 mPa.s
Explosionsfähigkeit:	Keine
Oxidationseigenschaften:	Keine

**9.2 WEITERE INFORMATIONEN**

FOV:	5,24%
------	-------

**ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

<b>10.1 REAKTIVITÄT:</b>	Unter normalen Bedingungen stabil.
<b>10.2 CHEMISCHE STABILITÄT:</b>	Unter normalen Bedingungen stabil.
<b>10.3 MÖGLICHKEIT GEFÄHRLICHER REAKTIONEN:</b>	Keine unter normalen Bedingungen.
<b>10.4 ZU VERMEIDENDE BEDINGUNGEN:</b>	Keine unter normalen Bedingungen.
<b>10.5 UNVERTRÄGLICHE STOFFE:</b>	Nicht mit anderen Chemikalien mischen, außer es ist auf dem Produktetikett angegeben.
<b>10.6 GEFÄHRLICHE ZERSETZUNGSPRODUKTE:</b>	Keine bekannt

**ABSCHNITT 11: ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE****11.1 ANGABEN ZU TOXIKOLOGISCHEN WIRKUNGEN**

**AKUTE TOXIZITÄT:** Toxizitätsuntersuchungen wurden nicht am Gemisch durchgeführt.  
Basierend auf den Kriterien 3.1.3 von (EC) 1272/2008 werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt und dieses Produkt ist nicht giftig.

Komponente	CAS #	LD50 Mündlich - Ratte (mg/Kg)	LD50 Haut - Kaninchen (mg/Kg)	LC50 Einatmung Ratte (mg/L)
Tributoxyethylphosphat	78-51-3	3000 mg/kg Körpergewicht	keine Daten verfügbar	keine Daten verfügbar

<b>ÄTZ-/REIZWIRKUNG BEI HAUTKONTAKT:</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>SCHADEN/REIZUNG BEI AUGENKONTAKT:</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>SENSIBILISIERUNG DER ATEMWEGE ODER HAUT:</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>KEIMZELL-MUTAGENITÄT:</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>KANZEROGENITÄT:</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>FORTPFLANZUNGSFÄHIGKEIT:</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (STOT) BEI EINMALIGER EXPOSITION:</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>SPEZIFISCHE ORGAN-TOXIZITÄT BEI WIEDERHOLTER EXPOSITION:</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>ASPIRATIONSGEFAHR:</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**11.2 POTENTIELLE UNERWÜNSCHTE GESUNDHEITSEFFEKTE**

Die Auswirkungen und Symptome, die mit dieser Mischung zusammenhängen, sind in Abschnitt 4.2 aufgeführt.

**ABSCHNITT 12: ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE**

**12.1 TOXIZITÄT:** Umweltverträglichkeitsuntersuchungen wurden nicht am Gemisch durchgeführt.  
Basierend auf den Kriterien 4.1.3 der (EG) 1272/2008 ist dieses Produkt nicht umweltgefährlich. Komponenten, die für die Umwelt gefährlich sind, sind nachstehend aufgeführt.

**SICHERHEITSDATENBLATT**

Erfüllt Verordnungen (EG) Nr. 1907/2006/EC - (EU) 2015/830

Veröffentlicht: 9/5/2018

**FIRST STEP™**

Komponente	CAS #	LC50 Fish 1	EC50 andere Wasserorganismen	EC50 Algen
Tributoxyethylphosphat	78-51-3	24 mg/L	75 mg/L -EC50 Daphnia 1	Auskunft nicht verfügbar

**12.2 PERSISTENZ UND ABBAUBARKEIT:**

Komponente	CAS #	Biologischer Abbau
Tributoxyethylphosphat	78-51-3	Leicht biologisch abbaubar

**12.3 BIOAKKUMULATIONSPOTENZIAL:**

Komponente	CAS #	Verteilungskoeffizient n-Octanol / Wasser (Log Pow)
First Step Sealer	Mischung	-0,46 (berechnet)
Dipropylenglykolmonomethylether	34590-94-8	3,75
Tributoxyethylphosphat	78-51-3	1,01

- 12.4 MOBILITÄT IM BODEN:** Keine zusätzliche Auskunft verfügbar.  
**12.5 ERGEBNISSE DER PBT- UND VPVB-BEURTEILUNG:** Nicht anwendbar.  
**12.6 SONSTIGE SCHÄDLICHE WIRKUNGEN:** Keine bekannt.  
**12.7 WEITERE EINZELHEITEN:** Klassifizierungskriterien für Umweltgefahren sind nicht erfüllt.

**ABSCHNITT 13: ENTSORGUNG****13.1 VERFAHREN ZUR ABFALLBEHANDLUNG**

Die Entsorgung dieses Materials sollte gemäß den lokalen, regionalen und nationalen Vorschriften erfolgen.  
Europäischer Abfallkatalog: 16 03 05\* Organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten.

**ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT**

Keine Transportvorschriften.

- 14.1 UN-NUMMER:** Keine  
**14.2 ORDNUNGSGEMÄSSE UN-VERSANDBEZEICHNUNG:** Keine  
**14.3 TRANSPORTGEFAHRENKLASSEN:** Keine  
**14.4 VERPACKUNGSGRUPPE:** Keine  
**14.5 UMWELTGEFÄHRDUNGEN:** Keine  
**14.6 BESONDERE VORSICHTSMASSNAHMEN FÜR BENUTZER:** Keine  
**14.7 MASSENGUTBEFÖRDERUNG GEMÄSS ANHANG II DER MAPROL73/78 UND DEM IBC-CODE:** N/A

**ABSCHNITT 15: VORSCHRIFTEN****15.1 SICHERHEITS-, GESUNDHEITS- UND UMWELTSCHUTZBESTIMMUNGEN/ BESONDERE RECHTSVOR- SCHRIFTEN FÜR DAS GEMISCH**

Enthält keine Stoffe mit Beschränkungen nach Anhang XVII.  
Enthält keine Substanz auf der REACH-Kandidatenliste.  
Enthält keine REACH-Stoffe nach Anhang XIV.

- 15.2 STOFFSICHERHEITSBEURTEILUNG:** Dieses Gemisch ist gemäß EG 1272/2008 nicht als gefährlich eingestuft.

**ABSCHNITT 16: WEITERE INFORMATIONEN****REVISIONSINFORMATIONEN:**

9/5/2018 - SDB ausgestellt

**ABKÜRZUNGEN**

N/A - unzutreffend  
N/E - nicht festgestellt  
N/L - nicht Aufgeführt



## SICHERHEITSDATENBLATT

Erfüllt Verordnungen (EG) Nr. 1907/2006/EC - (EU) 2015/830

Veröffentlicht: 9/5/2018

**FIRST STEP™**

### **GEFAHRENHINWEISE IN VOLLTEXT:**

H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### **SICHERHEITSHINWEISE IN VOLLTEXT:**

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

### **AUSGESTELLT DURCH:**

Abteilung Chemie/F&E

Amano Pioneer Eclipse Corporation