



## SICHERHEITSDATENBLATT JAM3005 (WB) Cleaner

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

#### 1.1. Produktidentifikator

<b>Produktname</b>	JAM3005 (WB) Cleaner
<b>Produktnummer</b>	71000997, 71000998, 71001000, 71001004, 71002816, 71002817, 71002818
<b>Behältergröße</b>	6 x 1 Liter, 2 x 4 Liter, 4 x 4 Liter, 5 Gallon Pail, 55 Gallon Drum

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

<b>Identifizierte Verwendungen</b>	Farbreiniger für Druckfarben.
<b>Verwendungen, von denen abgeraten wird</b>	Nur für die hierfür vorgesehenen Anwendungen verwenden.

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

<b>Lieferant</b>	Matthews Marking Systems 3159 Unionville Road, Suite 500 Cranberry Township, PA 16066 412.665.2500 412.828.4545 info@matw.com
<b>Hersteller</b>	Matthews Marking Systems Zona Franca La Lima Multitenant #8 Cartago, Costa Rica 30106 (506) 4000-1103

#### 1.4. Notrufnummer

<b>Notfalltelefon</b>	Chemtrec US : 1-800-424-9300 Chemtrec World: 1-703-527-3887
-----------------------	---

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Klassifizierung (EG 1272/2008)

<b>Physikalische Gefahren</b>	Nicht eingestuft
<b>Gesundheitsgefahren</b>	Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335
<b>Umweltgefahren</b>	Nicht eingestuft

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

##### Gefahrenpiktogramme



<b>Signalwort</b>	Achtung
<b>Gefahrenhinweise</b>	H319 Verursacht schwere Augenreizung. H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H335 Kann die Atemwege reizen.

## JAM3005 (WB) Cleaner

### Sicherheitshinweise

P264 Nach Gebrauch kontaminierte Haut gründlich waschen.  
 P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ 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.  
 P403+P233 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.  
 P501 Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften einer Entsorgung zuführen.

### Enthält

Glutaraldehyde

### Zusätzliche

### Sicherheitshinweise

P261 Einatmen von Dampf/ Aerosol vermeiden.  
 P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.  
 P272 Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.  
 P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.  
 P304+P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.  
 P312 Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/ Arzt anrufen.  
 P321 Besondere Behandlung (siehe ärztlichen Rat auf dieser Kennzeichnungsetikett).  
 P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
 P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.  
 P405 Unter Verschluss aufbewahren.

### 2.3. Sonstige Gefahren

#### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2 Gemische

<b>Water</b>	<b>90-100%</b>
CAS-Nummer: 7732-18-5	EG-Nummer: 231-791-2
<b>Klassifizierung</b>	
Nicht Einstuft	
<b>Ethoxylated Alcohol Surfactant</b>	<b>1-&lt;5%</b>
CAS-Nummer: 84133-50-6	
<b>Klassifizierung</b>	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Dam. 1 - H318	

## JAM3005 (WB) Cleaner

<b>Glutaraldehyde</b>	<b>&lt;1%</b>
CAS-Nummer: 111-30-8	EG-Nummer: 203-856-5
M-Faktor (akut) = 1	
<b>Klassifizierung</b>	
Acute Tox. 3 - H301	
Acute Tox. 2 - H330	
Skin Corr. 1B - H314	
Resp. Sens. 1 - H334	
Skin Sens. 1A - H317	
STOT SE 3 - H335	
Aquatic Acute 1 - H400	
Aquatic Chronic 2 - H411	

Der vollständige Text aller R-Sätze und Gefahrenhinweise befindet sich in Abschnitt 16.

<b>Anmerkungen zur Zusammensetzung</b>	Dieses Material enthält keine gefährlichen Luftschadstoffe (HAPS) im Sinne des Clean Air Act der US Environmental Protection Agency (EPA).
<b>Anmerkungen zu den Inhaltsstoffen</b>	Der genaue Prozentsatz/die genaue Konzentration wird gemäß 29 CFR 1910.1200 als Firmengeheimnis zurückgehalten. Die genaue Identität wird gemäß 29 CFR 1910.1200 als Firmengeheimnis zurückgehalten.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

<b>Allgemeine Information</b>	Einen Arzt für besondere Hinweise konsultieren. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Etikett bereithalten. Im Zweifelsfall sofort ärztliche Hilfe einholen. Dieses Sicherheitsdatenblatt muss dem medizinischen Personal vorgelegt werden.
<b>Einatmen</b>	Person an die frische Luft bringen und warm und in einer Position ruhig stellen, in der sie leicht atmet. Bei Atemstillstand künstlich beatmen. Bei Atembeschwerden ist dem Patienten durch entsprechend geschulte Personen Sauerstoff zu geben. Bei starken oder anhaltenden Symptomen medizinische Hilfe aufsuchen. Im Zweifelsfall sofort ärztliche Hilfe einholen.
<b>Verschlucken</b>	Kein Erbrechen herbeiführen. Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Niemals einer bewusstlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen.
<b>Hautkontakt</b>	Vor Ablegen der Kleidung kontaminierte Kleidung und Haut sofort mit reichlich Wasser abwaschen. Haut gründlich mit Wasser und Seife waschen. Bei Anhalten von Reizungen nach dem Waschen medizinische Hilfe aufsuchen. Kleidung waschen und Schuhe vor dem erneuten Tragen gründlich reinigen.
<b>Augenkontakt</b>	Sofort mit ausreichend Wasser abspülen. Mindestens weitere 15 Minuten lang abspülen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen.
<b>Schutzmaßnahmen für Ersthelfer</b>	Rettungskräfte sollten während Ihres Rettungseinsatzes geeignete Schutzkleidung tragen.

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

<b>Allgemeine Information</b>	Das Produkt stellt bei normalen Anwendungsbedingungen ein niedriges Gefahrenpotential dar. Die Schwere der beschriebenen Symptome variiert abhängig von der Konzentration und der Dauer der Exposition. Siehe Abschnitt 11 für weitere Details zu den Gesundheitsgefahren.
<b>Einatmen</b>	Kann die Atemwege reizen. Kann zu Husten oder Atemschwierigkeiten führen. Dämpfe können Kopfschmerzen, Erschöpfung, Schwindel und Übelkeit verursachen.

## JAM3005 (WB) Cleaner

<b>Verschlucken</b>	Kann bei Verschlucken Unwohlsein verursachen. Symptome als Folge einer Überexposition können wie folgt sein: Magen-Darm-Symptome, einschließlich Magenverstimmung. Übelkeit, Erbrechen. Diarrhoe
<b>Hautkontakt</b>	Kann Reizungen verursachen. Lang anhaltender oder wiederholter Kontakt mit der Haut kann zu Reizungen, Rötungen und Dermatitis führen.
<b>Augenkontakt</b>	Kann Reizungen verursachen. Kann Unwohlsein verursachen. Symptome als Folge einer Überexposition können wie folgt sein: Rötung. Konjunktivitis, Reizung, Tränen.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

**Anmerkungen für den Arzt** Symptomatisch behandeln.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

**Geeignete Löschmittel** Löschen mit alkoholbeständigem Schaum, Kohlendioxid, Trockenpulver oder Wasserdampf.

**Ungünstige Löschmittel** Keine bekannt.

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

**Spezielle Gefahren** Das Produkt ist nicht brennbar.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte** Thermische Zersetzungs- oder Verbrennungsprodukte können folgende Stoffe enthalten: Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Kohlenmonoxid (CO).

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

**Schutzmaßnahmen während der Brandbekämpfung** Umgebung räumen. Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Wasser verwenden, um dem Feuer ausgesetzte Behälter zu kühlen und die Dämpfe zu verteilen. Sprühwasser verwenden, zur Verringerung der Dämpfe.

**Besondere Schutzausrüstung für Brandbekämpfer** Umluftunabhängiges Atemschutzgerät, das im positiven Druckmodus arbeitet (SCBA) und geeignete Schutzkleidung tragen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

**Persönliche Vorsorgemaßnahmen** Berührung mit Haut, Augen und Kleidung ist zu vermeiden. Einatmen der Dämpfe vermeiden. Nach Arbeiten an Undichtigkeiten gründlich waschen. Sicherstellen, dass Vorgehensweise und Schulungen für Notfall-Dekontaminationen und Entsorgungen vorhanden sind.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

**Umweltschutzmaßnahmen** Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer oder in den Boden gelangen lassen. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Leckagen oder unkontrolliertes Auslaufen in die Wasserläufe müssen sofort der Wasseraufsichtsbehörde oder der vergleichbaren zuständigen Behörde gemeldet werden.

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

**Methoden zur Reinigung** Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Nicht berühren oder in verschüttetes Material treten. Vorsicht, Fußböden und andere Oberflächen können rutschig werden. Verschüttetes Produkt mit Sand, Erde oder anderen, nicht brennbaren Materialien eindämmen und absorbieren. Aufnehmen und zur Entsorgung in geeigneten Behälter füllen und dicht verschließen. Beim Umgang mit Reststoffen müssen die für die Handhabung des Produktes erforderlichen Sicherheitsmaßnahmen berücksichtigt werden. Abfälle zugelassener Deponie in Übereinstimmung mit den Anforderungen der örtlichen Entsorgungs-Behörden zuführen.

## JAM3005 (WB) Cleaner

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

**Verweis auf andere Abschnitte** Angaben zu persönlicher Schutzausrüstung siehe Kapitel 8. Siehe Abschnitt 11 für weitere Details zu den Gesundheitsgefahren. Siehe Kapitel 12 zu weiteren Informationen über Umweltgefahren. Für Abfallentsorgung siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

**Schutzmaßnahmen bei der Verwendung** Schutzkleidung tragen, wie in Abschnitt 8 dieses SDB beschrieben

**Allgemeine Arbeitshygiene-Maßnahmen** Augenduschen und Sicherheitsdusche bereitstellen. Gute persönliche Hygienemaßnahmen sollten eingehalten werden. Nach Handhabung Haut gründlich waschen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

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

**Schutzmaßnahmen zu der Lagerung** Bei Temperaturen zwischen 4.4°C/40°F und 32.2°C/90°F aufbewahren. Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Frost und direkter Sonnenbestrahlung schützen. Behälter müssen bei Nichtgebrauch dicht verschlossen bleiben. Behälter in aufrechter Position halten. Gemäß den nationalen Vorschriften aufbewahren.

**Lagerklasse** Chemikalienlager.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

**Bestimmungsgemäße Endverwendung(-en)** Die bestimmungsgemäßen Verwendungen dieses Produktes sind in Abschnitt 1.2 beschrieben.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte

#### Ethoxylated Alcohol Surfactant

Arbeitsplatzgrenzwert (8-h Schichtmittelwerte): AGW 10 mg/m<sup>3</sup>

#### Glutaraldehyde

Arbeitsplatzgrenzwert (8-h Schichtmittelwerte): AGW 0,05 ppm 0,2 mg/m<sup>3</sup>

Kurzzeitgrenzwerte (15-Minuten): AGW 0,1 ppm 0,4 mg/m<sup>3</sup>

Sah, Y, Kat I, AGS

AGW = Arbeitsplatzgrenzwert

Sah = Atemwegssensibilisierende und Hautsensibilisierende

Y = Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden.

Kat I = Stoffe bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe.

AGS = Ausschuss für Gefahrstoffe.

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Schutzausrüstung



#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Da dieses Produkt Inhaltsstoffe mit Expositionsgrenzwerten enthält, sollten geschlossene Verfahren, lokale Absaugung oder andere technische Maßnahmen verwendet werden, um die Exposition der Arbeiter unterhalb jeglicher gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte zu halten, wenn bei der Verwendung Staub, Rauch, Gas, Dämpfe oder Nebel erzeugt werden. Explosionsgeschützte Lüftungsanlagen verwenden.

## JAM3005 (WB) Cleaner

<b>Augen-/ Gesichtsschutz</b>	Dichtsitzende Schutzbrille oder Gesichtsschutz tragen.
<b>Handschutz</b>	Es wird empfohlen, chemikalienbeständige, undurchlässige Schutzhandschuhe zu tragen. Der am besten geeignete Handschuh sollte in Absprache mit dem Handschuh-Lieferanten / Hersteller, der Informationen über die Durchbruchzeit des Handschuhmaterials geben kann, gewählt werden. Es wird empfohlen, dass die Schutzhandschuhe aus folgendem Material bestehen: Butylkautschuk. Nitrilkautschuk. Gummi (Natur-, Latex-). Es werden häufige Wechsel empfohlen.
<b>Anderer Haut- und Körperschutz</b>	Berührung mit der Haut vermeiden. Geeignete Kleidung tragen, um wiederholten oder lang anhaltenden Hautkontakt zu vermeiden.
<b>Hygienemaßnahmen</b>	Nach Handhabung kontaminierte Haut gründlich waschen. Augenduschen und Sicherheitsdusche bereitstellen.
<b>Atemschutzmittel</b>	Bei unzureichender Belüftung muss geeigneter Atemschutz getragen werden. Atemschutz mit folgender Filterpatrone tragen: Filter gegen organische Dämpfe.
<b>Thermische Gefahren</b>	Falls Risiko eines Kontakts mit heißem Produkt besteht, sollte die komplette getragene Schutzkleidung für die Verwendung bei hohen Temperaturen geeignet sein.
<b>Umweltschutzkontrollmaßnahmen</b>	Bei Nichtgebrauch Behälter dicht geschlossen halten.

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

<b>Erscheinung</b>	Farblose Flüssigkeit.
<b>Farbe</b>	Farblos.
<b>Geruch</b>	Beinahe geruchlos.
<b>Schmelzpunkt</b>	0°C/32°F
<b>Siedebeginn und Siedebereich</b>	100°C/212°F @ 760 mm Hg
<b>Flammpunkt</b>	Nicht anwendbar.
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	0.3 (Butylacetat = 1)
<b>obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen;</b>	Nicht anwendbar.
<b>Dampfdruck</b>	17.54 mm Hg @ 20°C/68°F
<b>Dampfdichte</b>	1.27
<b>Relative Dichte</b>	1.001 g/cc 1001 g/l 8.34 lbs/gal
<b>Löslichkeit/-en</b>	Vollständig in Wasser löslich.
<b>Verteilungskoeffizient</b>	Nicht anwendbar.
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	Nicht anwendbar.
<b>Zersetzungstemperatur</b>	Nicht anwendbar.
<b>Explosionsverhalten</b>	Nicht anwendbar.
<b>Oxidationsverhalten</b>	Nicht anwendbar.

## JAM3005 (WB) Cleaner

**Bemerkungen** Die angegebenen Informationen beziehen sich auf das Produkt im Lieferzustand. Informationen deklariert als "nicht verfügbar" oder "Nicht zutreffend" gelten nicht als relevant für die Umsetzung der entsprechenden Kontrollmaßnahmen.

### 9.2. Sonstige Angaben

**Flüchtige organische Komponenten** Dieses Produkt hat einen Maximalgehalt an VOC von 0 g/l. Dieses Produkt hat einen Maximalgehalt an VOC von 0 lbs/gal.

**Gehalt an gefährlichen Luftschadstoffen** 0.00

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

**Reaktivität** Es gibt keine bekannten Reaktivitätsgefahren in Verbindung mit diesem Produkt.

### 10.2. Chemische Stabilität

**Stabilität** Stabil bei normalen Umgebungstemperaturen und bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

**Unverträgliche Bedingungen** Die folgenden Bedingungen sind zu vermeiden: Gefrieren.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

**Unverträgliche Materialien** Kontakt mit folgenden Materialien vermeiden: Starke Alkalien.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

**Gefährliche Zersetzungsprodukte** Erhitzung kann folgende Produkte bilden: Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Kohlenmonoxid (CO).

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

**Toxikologische Effekte** Die Informationen basieren auf den Daten der Bestandteile und ähnlicher Produkte.

#### Akute Toxizität - oral

**Geschätzte Akute orale Toxizität (mg/kg)** 20.000,0

#### Akute Toxizität - inhalativ

**Geschätzte Akute Inhalationstoxizität (Dämpfe mg/l)** 100,0

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)

**Zielorgane** Augen Gastro-Intestinal-Trakt Haut

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)

**Zielorgane** Augen Gastro-Intestinal-Trakt Nieren Leber Haut

### Toxikologische Angaben zu Bestandteilen

#### Ethoxylated Alcohol Surfactant

##### Akute Toxizität - oral

**Akute orale Toxizität (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 3.001,0

## JAM3005 (WB) Cleaner

**Spezies** Ratte

**Geschätzte Akute orale Toxizität (mg/kg)** 3.001,0

### Akute Toxizität - dermal

**Akute dermale Toxizität (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 2.001,0

**Spezies** Kaninchen

**Geschätzte Akute dermale Toxizität (mg/kg)** 2.001,0

### Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut

**Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut** Kann Hautreizungen verursachen.

### Schwere Augenschädigung/Augenreizung

**Starke Augenverätzung/-reizung** Verursacht Augenreizung.

### Glutaraldehyde

### Akute Toxizität - oral

**Geschätzte Akute orale Toxizität (mg/kg)** 100,0

### Akute Toxizität - inhalativ

**Geschätzte Akute Inhalationstoxizität (Dämpfe mg/l)** 3,0

### Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut

**Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut** Kann schwere Verätzungen der Haut verursachen.

### Schwere Augenschädigung/Augenreizung

**Starke Augenverätzung/-reizung** Verursacht schwere Augenschäden.

### Atemwegssensibilisierung

**Atemwegssensibilisierung** Sensibilisierend.

### Hautsensibilisierung

**Hautsensibilisierung** Sensibilisierend.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)

**STOT - einmalige Exposition** Einmalige Exposition kann zu folgenden unerwünschten Auswirkungen führen: Chronische Entzündungen von Nase, Rachen und Bronchien. Hohe Konzentrationen können zu ernsthaften Lungenschäden führen.

**Zielorgane** Atemwege

### Aspirationsgefahr

**Aspirationsgefahr** Eintrag in die Lunge nach Verschlucken oder Erbrechen kann chemische Lungenentzündung verursachen.



## JAM3005 (WB) Cleaner

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

##### Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

##### Ethoxylated Alcohol Surfactant

##### Akute aquatische Toxizität

<b>Akute Toxizität - Fisch</b>	LC <sub>50</sub> , 96 Stunden: 3.5-4.9 mg/l, Pimephales promelas (Dickkopf-Elritze)
<b>Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere</b>	EC <sub>50</sub> , 48 Stunden: 3.1 mg/l, Daphnia magna

##### Glutaraldehyde

##### Akute aquatische Toxizität

<b>M-Faktor (akut)</b>	1
<b>Akute Toxizität - Fisch</b>	LC <sub>50</sub> , 96 Stunden: 64 mg/l, Cyprinodon variegatus (Schafskopf-Elritze)
<b>Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere</b>	LC <sub>50</sub> , 48 Stunden: 5.8 mg/l, Wirbellose Süßwasserorganismen
<b>Akute Toxizität - Wasserpflanzen</b>	EC <sub>50</sub> , 72 Stunden: 1.2 mg/l, Desmodesmus subspicatus
<b>Akute Toxizität - Mikroorganismen</b>	EC <sub>50</sub> , : >50 mg/l, Belebtschlamm
<b>Akute Toxizität - Terrestrisch</b>	LC <sub>50</sub> , : 408-466 mg/kg, Anas Platyrhynchos (Stockente)

##### Chronische aquatische Toxizität

<b>Chronische Toxizität - Wirbellose Wassertiere</b>	NOEC, 21 Tage: 0.24 mg/l, Daphnia magna
--	---

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

##### Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

##### Ethoxylated Alcohol Surfactant

<b>Persistenz und Abbaubarkeit</b>	Das Produkt ist leicht abbaubar.
<b>Biologischer Abbau</b>	Erde - Zersetzung >60%: 28 Tage

##### Glutaraldehyde

<b>Persistenz und Abbaubarkeit</b>	Das Produkt ist leicht abbaubar.
------------------------------------	----------------------------------

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

<b>Verteilungskoeffizient</b>	Nicht anwendbar.
-------------------------------	------------------

##### Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

##### Ethoxylated Alcohol Surfactant

<b>Bioakkumulationspotential</b>	BCF: 15-64, Fisch
----------------------------------	-------------------

## JAM3005 (WB) Cleaner

Verteilungskoeffizient log Pow: 3.3-4.4

### Glutaraldehyde

Bioakkumulationspotential Bioakkumulation ist unwahrscheinlich.

#### 12.4. Mobilität im Boden

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

#### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

### **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

#### 13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

##### **Allgemeine Information**

Die Schaffung von Reststoffen sollte minimiert oder wann immer möglich, vermieden werden. Beim Umgang mit Reststoffen müssen die für die Handhabung des Produktes erforderlichen Sicherheitsmaßnahmen berücksichtigt werden. Abfälle zugelassener Deponie in Übereinstimmung mit den Anforderungen der örtlichen Entsorgungs-Behörden zuführen. Reststoffe und Leerbehälter sind in Abstimmung mit den örtlichen rechtlichen Bestimmungen der Entsorgung zuzuführen. Die Entsorgung dieses Produkts, von Prozess-Lösungen, Rückständen und Nebenprodukten muss stets mit den Anforderungen des Umweltschutzes und der Entsorgungs-Rechtsvorschriften sowie aller örtlichen behördlichen Bestimmungen übereinstimmen.

##### **Entsorgungsmethoden**

Inhalt/Behälter in gemäß den nationalen Vorschriften entsorgen. Abfälle zugelassener Deponie in Übereinstimmung mit den Anforderungen der örtlichen Entsorgungs-Behörden zuführen. Beim Umgang mit Reststoffen müssen die für die Handhabung des Produktes erforderlichen Sicherheitsmaßnahmen berücksichtigt werden.

### **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

##### **Allgemeines**

Das Produkt ist nicht beschränkt durch internationale Gefahrgut-Transportvorschriften (IMDG, IATA, ADR/RID).

#### 14.1. UN-Nummer

Nicht anwendbar.

#### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht anwendbar.

#### 14.3. Transportgefahrenklassen

Keine Transport-Gefahrenkennzeichnung erforderlich.

#### 14.4. Verpackungsgruppe

Nicht anwendbar.

#### 14.5. Umweltgefahren

##### **Umweltgefährlicher Stoff/Meeresschadstoff**

Nein.

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht anwendbar.

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

## JAM3005 (WB) Cleaner

**Massenguttransport** Nicht anwendbar.  
**entsprechend Annex II von**  
**MARPOL 73/78 und dem**  
**IBC-Code**

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

**EU-Gesetzgebung** Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH) in der geänderten Fassung.  
 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 (in geänderter Fassung).

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

##### Verzeichnisse

##### **EU (EINECS/ELINCS):**

Alle Inhaltsstoffe sind aufgelistet oder freigestellt.

##### **Kanada (DSL/NDSL):**

Alle Inhaltsstoffe sind aufgelistet oder freigestellt.

##### **die Vereinigten Staaten (TSCA):**

Alle Inhaltsstoffe sind aufgelistet oder freigestellt.

##### **Australien (AICS):**

*Methanol*

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

**Erstellt durch** Matthews Marking Systems - Chemical Services Department  
**Änderungsdatum** 06.08.2020  
**Änderung** 7  
**Ersetzt Datum** 12.05.2020  
**Sicherheitsdatenblattnummer** 4894  
**Sicherheitsdatenblattstatus** Freigegeben.  
**Volltext der Gefahrenhinweise** R23/25 Giftig beim Einatmen und Verschlucken.  
 R34 Verursacht Verätzungen.  
 R36/38 Reizt die Augen und die Haut.  
 R42/43 Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.  
 R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.  
 R50 Sehr giftig für Wasserorganismen.

## JAM3005 (WB) Cleaner

**Volltext der Gefahrenhinweise** H301 Giftig bei Verschlucken.  
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H330 Lebensgefahr bei Einatmen.  
H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.  
H335 Kann die Atemwege reizen.  
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H411 Giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Diese Informationen beziehen sich nur auf das angegebene Produkt und sind möglicherweise nicht für dieses Material in Kombination mit irgendwelchen anderen Materialien oder in anderen Anwendungen gültig. Die Informationen sind nach bestem Wissen und Gewissen der Gesellschaft zum angegebenen Zeitpunkt präzise und zuverlässig. Es wird jedoch keine Gewährleistung oder Garantie für die Genauigkeit, Zuverlässigkeit oder Vollständigkeit gegeben. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, sich selbst über die Eignung dieser Informationen für seine spezielle Anwendung zu überzeugen.