

## 1. BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS

**Produktidentifikator**

**Produktcode** CE-28892  
**Produktbezeichnung** Alto Shaam Water Soluble Cleaning Pouches

**Andere Bezeichnungen**

**Empfohlene Verwendung der Chemikalie und Verwendungsbeschränkungen**

Verwenden Sie nur für den Zweck auf dem Produktetikett.

**Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

**Manufacturer / Manufactured For**

Alto-Shaam  
 W165- N9221 Water Street  
 Menemonee Falls, WI 53052  
 (800) 558-874

**Notrufnummer**

**Notrufnummer:** 1-800-535-5053 **International Emergency** 352-323-3500 INFO-TRAC INC. ACCT #73108

## 2. MÖGLICHE GEFAHREN

**Einstufung**

Akute orale Toxizität	Kategorie 5
Akute Toxizität - Inhalativ (Staub, Nebel)	Kategorie 4
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Kategorie 1 Unterategorie B
Schwere Augenschädigung/Augenreizung	Kategorie 1
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)	Kategorie 3

**Kennzeichnungselemente**

**Übersicht über Notmaßnahmen**

**Gefahr**

**Gefahrenhinweise**

Kann bei Verschlucken gesundheitsschädlich sein  
 Gesundheitsschädlich bei Einatmen  
 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden  
 Kann die Atemwege reizen



**Aussehen** Weiß

**Physikalischer Zustand** Pulver

**Geruch** Keine Information verfügbar

**Sicherheitshinweise - Prävention**

Nach Gebrauch Gesicht, Hände und exponierte Haut gründlich waschen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

**Sicherheitshinweise - Reaktion**

Spezifische Behandlung (siehe Abschnitt 4 des SDS).

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.

BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. If irritation persists, see a physician.

BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. If irritation persists, see a physician.

BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Viel Wasser trinken. Sofort einen Arzt aufsuchen.

**Sicherheitshinweise - Lagerung**

Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Store in a cool, dry place away from strong acids. Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.

**Sicherheitshinweise - Entsorgung**

Inhalt/Behälter einer genehmigten Deponie zuführen.

**Nicht anderweitig eingestufte Gefahren (Hazards Not Otherwise Classified, HNOC)****Sonstige Angaben**

Unbekannte akute Toxizität

0 % der Mischung besteht aus Bestandteilen unbekannter Toxizität.

**3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr	Gewicht-%	Geschäftsgeheimnis
Sodium Carbonate	497-19-8	15-40	*
Sodium Metasilicate	6834-92-0	15-40	*
Sodium Dichloroisocyanurate, Dihydrate	51580-86-0	.1-1	*

\*Der genaue Prozentanteil (Konzentration) an der Zusammensetzung ist Geschäftsgeheimnis und wird daher nicht angegeben.

**4. ERSTE HILFE MASSNAHMEN****Erste-Hilfe-Maßnahmen****Hautkontakt**

Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen und kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Wenn die Hautreizung anhält, einen Arzt aufsuchen.

**Augenkontakt**

Sofort mit viel Wasser ausspülen. Nach erstem Ausspülen, evtl. vorhandene Kontaktlinsen entfernen und mindestens 15 Minuten weiter ausspülen. Augen während des Ausspülens weit geöffnet halten. Betroffenen Bereich nicht reiben. Umgehende medizinische Behandlung ist erforderlich.

**Einatmen**

Wenn sich Staub bildet oder Reizungen auftreten, den Bereich verlassen und erst nach dem Absetzen des Staubes zurückkehren. If irritation persists, see a physician. Geben Sie Sauerstoff oder künstliche Beatmung nach Bedarf.

**Verschlucken**

Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Viel Wasser trinken. Niemals einer bewusstlosen Person Wasser geben. Umgehende medizinische Behandlung ist erforderlich.

**Selbstschutz des Ersthelfers**

Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

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

Das Produkt verursacht Reizungen der Haut, Augen und Schleimhäute.

**Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

**Hinweis an den Arzt**

Das Produkt besteht aus einem ätzenden Material. Verwendung von Magenspülung oder Erbrechen ist kontraindiziert. Es muss auf eine mögliche Perforation des Magens oder der Speiseröhre untersucht werden. Keine chemischen Gegenmittel verabreichen. Es kann zum Erstickungstod durch ein Kehlkopfödem kommen. Merklicher Abfall des Blutdrucks kann zusammen mit rasselnder Atmung, schäumendem Auswurf und hohem Pulsdruck auftreten. Symptomatische Behandlung.

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

**Geeignete Löschmittel:**

Brandbekämpfungsmaßnahmen einsetzen, die an die örtlichen Gegebenheiten und das Umfeld angepasst sind.

**Ungeeignete Löschmittel**

Vorsicht: Die Verwendung von Wasserspray bei der Brandbekämpfung kann ineffizient sein.

**Besondere Gefahren, die von dem Stoff ausgehen**

Das Produkt verursacht Verätzungen der Haut, Augen und Schleimhäute. Thermische Zersetzung kann reizende und giftige Gase und Dämpfe freisetzen. Im Brandfall und/oder bei einer Explosion Gase nicht einatmen.

**Explosionsdaten**

**Empfindlichkeit gegenüber** Keine.

**mechanischer Einwirkung**

**Empfindlichkeit gegenüber** Keine.

**statischer Entladung**

**Schutzausrüstung und Vorsichtsmaßnahmen für die Brandbekämpfung**

Wie bei jedem Brand ist ein umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät im Druckanforderungsmodus gemäß MSHA/NIOSH (genehmigt oder äquivalent) zu verwenden und vollständige Schutzkleidung zu tragen.

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren****Personenbezogene  
Vorsichtsmaßnahmen**

Mitarbeiter in sichere Bereiche evakuieren. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Personen vom Verschütteten/der Leckage fernhalten und auf windzugewandte Seite schicken.

**Umweltschutzmaßnahmen****Umweltschutzmaßnahmen**

Dieser Stoff darf nicht in der Kanalisation, im Erdreich oder in Gewässern entsorgt werden. Darf nicht in die Umwelt freigesetzt werden. Weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden, wenn gefahrlos möglich. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung****Methoden für Rückhaltung**

Weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden, wenn gefahrlos möglich.

**Verfahren zur Reinigung**

Staubbildung vermeiden. Aufwischen und zur Entsorgung in geeignete Behälter überführen.

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

**Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Für angemessene Belüftung sorgen, vor allem in geschlossenen Räumen. Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

**Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

<b>Lagerbedingungen</b>	Behälter gut verschlossen halten und an einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort lagern. In korrekt gekennzeichneten Behältern lagern. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
<b>Unverträgliche Materialien</b>	Starke Säuren.

## 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

### Zu überwachende Parameter

<b>Expositionsrichtlinien</b>	Dieses Produkt enthält, wie geliefert, keine gesundheitsschädlichen Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten, die durch die für die Region verantwortliche Behörde festgelegt wurden.
-------------------------------	---

### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

<b>Technische Steuerungseinrichtungen</b>	Duschen, Augenspülanlagen und Lüftungssysteme.
---	--

### Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

<b>Augen-/Gesichtsschutz</b>	Dichtschließende Schutzbrille.
<b>Haut- und Körperschutz</b>	Chemikalienbeständige Handschuhe tragen.
<b>Atemschutz</b>	Wenn die Expositionsgrenzen überschritten werden oder Reizungen auftreten, sollte ein NIOSH / MSHA-zugelassener Atemschutz getragen werden. Luftreiniger mit Überdruck oder Luftreinigungsatemschutzgeräte können für hohe Konzentrationen von Schadstoffen in der Luft erforderlich sein. Atemschutz muss in Übereinstimmung mit den geltenden lokalen Vorschriften zur Verfügung gestellt werden.
<b>General Hygiene</b>	Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Take off all contaminated clothing and wash it before reuse. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.

### Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

<b>Physikalischer Zustand</b>	Pulver
<b>Aussehen</b>	Weiß
<b>Geruch</b>	Keine Information verfügbar
<b>Geruchsschwelle</b>	Keine Information verfügbar

<u>Eigenschaft</u>	<u>Werte</u>	<u>Bemerkungen • Methode</u>
<b>pH-Wert</b>	12.0 - 13.0	1% solution
<b>Spezifisches Gewicht</b>	N/A	<b>Bemerkungen</b>
<b>Viskosität</b>	Keine Information verfügbar	
<b>Melting point/freezing point</b>	Keine Information verfügbar	
<b>Siedepunkt / Siedebereich</b>	N/A	
<b>Flammpunkt</b>	N/A	
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	N/A	
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>	Keine Information verfügbar	
<b>Obere Entzündbarkeitsgrenze:</b>	N/K	
<b>Untere Entzündbarkeitsgrenze</b>	N/K	
<b>Dampfdruck</b>	N/A	
<b>Dampfdichte</b>	N/A	
<b>Wasserlöslichkeit</b>	N/A	
<b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</b>	Keine Information verfügbar	
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	Keine Information verfügbar	

**Zersetzungstemperatur** Keine Information verfügbar

**Sonstige Angaben**

**Density Lbs/Gal** Keine Information verfügbar  
**Gehalt (%) der flüchtigen organischen Verbindung** Keine Information verfügbar

**10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

**Reaktivität**

Keine Daten verfügbar

**Chemische Stabilität**

Stabil bei den empfohlenen Lagerungsbedingungen.

**Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine bei normaler Verarbeitung.

**Zu vermeidende Bedingungen**

Avoid moisture. Erhöhte Temperatur.

**Unverträgliche Materialien**

Starke Säuren.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Thermische Zersetzung kann reizende und giftige Gase und Dämpfe freisetzen. Oxides of carbon.

**11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**

**Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen**

**Produktinformationen** Keine Daten verfügbar

**Einatmen** Verursacht Verätzungen.

**Augenkontakt** Verätzt die Augen und kann schwere Schäden, einschließlich Erblindung, verursachen.

**Hautkontakt** Das Produkt verursacht Verätzungen der Haut, Augen und Schleimhäute.

**Verschlucken** Verursacht Verätzungen. Kann bei Verschlucken gesundheitsschädlich sein.

Chemische Bezeichnung	LD50 oral	LD50 dermal	LC50 Einatmen
Sodium Tripolyphosphate 7758-29-4	= 3120 mg/kg ( Rat )	> 7940 mg/kg ( Rabbit )	-
Sodium Carbonate 497-19-8	= 4090 mg/kg ( Rat )	-	= 2300 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 2 h
Sodium Metasilicate 6834-92-0	= 1153 mg/kg ( Rat )	-	-
Sodium Polyacrylate 9003-04-7	> 40 g/kg ( Rat )	-	-
Alcohols, C6-10, ethoxylated propoxylated 68987-81-5	= 2745 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rat )	> 50 mg/L ( Rat ) 4 h
Sodium Dichloroisocyanurate, Dihydrate 51580-86-0	= 735 mg/kg ( Rat )	= 2100 mg/kg ( Rat )	60 mg/L ( Rat ) 4 h

**Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Symptome** Keine Information verfügbar.

**Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition**

<b>Ätzwirkung</b>	Verursacht Verätzungen. Auf Gewebe extrem ätzende und zerstörende Auswirkung. Gefahr ernster Augenschäden.
<b>Sensibilisierung</b>	Keine Information verfügbar.
<b>Keimzell-Mutagenität</b>	Keine Information verfügbar.
<b>Karzinogenität</b>	Keine Information verfügbar.
<b>Reproduktionstoxizität</b>	Keine Information verfügbar.
<b>STOT - einmaliger Exposition</b>	Keine Information verfügbar.
<b>STOT - wiederholter Exposition</b>	Keine Information verfügbar.
<b>Chronische Toxizität</b>	Chronische Exposition mit ätzenden Dämpfen/Gasen kann zur Erosion der Zähne und anschließender Kiefernekrose führen. Reizung der Bronchien mit chronischem Husten und häufiger Erkrankung an Lungenentzündung sind verbreitet. Magen-Darm-Störungen können ebenfalls auftreten. Wiederholte Exposition vermeiden. Irreversibler Schaden möglich.
<b>Aspirationsgefahr</b>	Keine Information verfügbar.

**Toxizitätskennzahl - Produktinformationen**

**Unbekannte akute Toxizität** 0 % der Mischung besteht aus Bestandteilen unbekannter Toxizität.  
Die folgenden Werte werden auf der Basis von Kapitel 3.1 des GHS-Dokuments berechnet .

**12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN****Ökotoxizität**

38.3% der Mischung bestehen aus Bestandteilen unbekannter Gefahren für die aquatische Umwelt

Chemische Bezeichnung	Algen/Wasserpflanzen	Fische	Krebstiere
Sodium Tripolyphosphate 7758-29-4	-	1650: 48 h Leuciscus idus mg/L LC50	-
Sodium Carbonate 497-19-8	242: 120 h Nitzschia mg/L EC50	300: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 310 - 1220: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	265: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Sodium Metasilicate 6834-92-0	-	210: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 semi-static 210: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50	216: 96 h Daphnia magna mg/L EC50
Sodium Dichloroisocyanurate, Dihydrate 51580-86-0	-	0.25 - 1: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 0.176 - 0.267: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through 0.13 - 0.36: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 0.207 - 0.389: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 flow-through 0.29: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50	0.00018 - 0.00021: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 0.093 - 0.16: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

**Persistenz und Abbaubarkeit**

Keine Information verfügbar.

**Bioakkumulation**

Keine Information verfügbar.

**Andere schädliche Wirkungen**

Keine Information verfügbar.

**13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG****Verfahren zur Abfallbehandlung****Entsorgung von Abfällen**

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

**Kontaminierte Verpackung**

Behälter nicht wiederverwenden.

Dieses Produkt enthält einen oder mehrere Stoffe, die vom Staat Kalifornien als gefährlicher Abfall aufgeführt werden.

Chemische Bezeichnung	Kalifornien - Status von gefährlichem Abfall
Sodium Carbonate 497-19-8	Corrosive
Sodium Dichloroisocyanurate, Dihydrate 51580-86-0	Ignitable

#### 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Die Informationen zur Versandklassifizierung in diesem Abschnitt (Abschnitt 14) dienen als Leitfaden für die Gesamtklassifizierung des Produkts. Die Transportklassifizierungen können sich jedoch mit Änderungen der Paketgröße ändern. Konsultieren Sie die Anforderungen von Spediteuren unter 49 CFR, IATA und IMDG, um die Einhaltung der Vorschriften zu gewährleisten.

**DOT** Nicht reguliert

#### 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

##### Internationale Bestandsverzeichnisse

TSCA	Erfüllt
DSL/NDSL	Erfüllt
EINECS/ELINCS	Gegenstandslos
ENCS	Gegenstandslos
IECSC	Erfüllt
KECL	Gegenstandslos
PICCS	Gegenstandslos
AICS	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)

##### Vorschriften der US-Bundesbehörden

##### SARA 313

Abschnitt 313 des Titel III des US-amerikanischen Superfund Amendments and Reauthorization Act von 1986 (SARA). Dieses Produkt enthält keine Chemikalien, die unter die Berichtsanforderungen des Gesetzes und Titel 40 des Code of Federal Regulations, Teil 372 fallen.

##### SARA 311/312 Gefahrenklassen

<b>Akute Gesundheitsgefahr</b>	Ja
<b>Chronische Gesundheitsgefahr</b>	Ja
<b>Brandgefahr</b>	Nein
<b>Gefahr des plötzlichen Druckverlusts</b>	Nein
<b>Gefahren durch Reaktivität</b>	Nein

##### CWA (Clean Water Act, Gesetz zur Reinhaltung des Wassers)

Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die unter die Regelungen für Schadstoffe gemäß dem Clean Water Act (40 CFR 122.21 und 40 CFR 122.42) fallen.

##### CERCLA

Dieses Material enthält, wie geliefert, keine Stoffe, die als gefährliche Stoffe unter dem Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) oder den Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355) reguliert werden. Es kann auf lokaler, regionaler oder staatlicher Ebene eine Meldepflicht bezüglich Freisetzungen aus diesem Produkt geben.

**Richtlinien der US-Bundesbehörden**

**Kalifornisches Recht 65**

Dieses Produkt enthält keine der Chemikalien der Proposition 65.

**Verordnungen zum Informationsrecht der USA (U.S. State Right-to-Know Regulations)**

Chemische Bezeichnung	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
Sodium Dichloroisocyanurate, Dihydrate 51580-86-0	X	X	X

**US EPA-Kennzeichnungsinformationen**

EPA-Pestizid-Registriernummer Nicht zutreffend

**16. SONSTIGE ANGABEN**

**HMIS**                      **Gesundheitsrisiken** 3    **Entzündlichkeit** 0                      **Physikalische Gefahren** 0                      **Persönliche Schutzausrüstung** X

**Legende**

- N/A - Not Applicable
- N/E - Not Established
- N/D - Not Determined
- N/K - Not Known

**Ausgabedatum**                      2018-01-20  
**Überarbeitet am**                      2018-01-20  
**Hinweis zur Überarbeitung**                      Keine Information verfügbar

**Haftungsschluss**

Die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt bereitgestellten Informationen sind zum Datum der Veröffentlichung nach unserem bestem Wissen zutreffend. Die Informationen sind nur zur Orientierung für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und im Falle von Verschüttetem bestimmt und gelten nicht als Garantie und Qualitätsspezifikationen. Diese Informationen beziehen sich lediglich auf das explizit angegebene Material und können bei Verwendung mit anderen Materialien oder anderen Abläufen für ein solches Material keine Gültigkeit haben, falls nicht im Text spezifiziert.

**Ende des Sicherheitsdatenblatts**