

SAFETY DATA SHEET

DYNAMIC DUO SYSTEMS CLEANER PART TWO

DATE: 9/14/2015

1. CHEMISCHE NAME UND FIRMENBEZEICHNUNG

Formuliert / Hergestellt von: Tower Products, Inc.
2703 Freemansburg Avenue
Easton, PA 18045

Informations telefon nummer: 1 800 527 8626 oder 610 253 6206

Bei Notruf wegen chemischer Freisetzung: CHEMTREC: 1-800-424-9300

Produkt name: DYNAMIC DUO SYSTEMS CLEANER PART TWO
(Gebrauchsfertige Feuchtwasserreiniger-Neutralisator)

CAS-Nummer: Gemisch - nicht hergestellt

2. MÖGLICHE GEFAHREN

GHS-Klassifizierung
Augenreizung (Kategorie 1)
Hautreizung (Kategorie 2)

GHS-Kennzeichnungselemente, einschließlich Gefahren- und Sicherheitshinweise



Piktogramme

Signalwort **GEFAHR!**

Gefahrenhinweise
H318: URSACHE ERNSTE AUGENSCHÄDEN.
H315: URSACHENDE HAUTREIZUNG.

Sicherheitshinweise)

Verhütung:

P280: SCHUTZHANDSCHUHE / AUGENSCHUTZ / GESICHTSSCHUTZ.
P264: NACH DEM HANDHABEN DURCH WÄSCHEND HAUT WASCHEN.

Antwort:

P302 + P352: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: MIT VIEL WASSER WASCHEN.

P305 + P351 + P338 + P310: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: SPÜLEN SIE UNSERZEITIGE MINUTEN MIT WASSER. Kontaktlinsen entfernen, wenn vorhanden und leicht zu tun. WEITER SPÜLEN. SOFORT EIN GIFTINFORMATIONSZENTRUM ODER DOKTOR ANRUFEN.

P403 + P233: LIEFERUNG AN EINEM BELEUCHTETEN ORT. BEHÄLTER DICHT GESCHLOSSEN HALTEN.

Verfügung:

P501: VERWENDUNG DES INHALTS / BEHÄLTERS GEMÄSS DEN VERORDNUNGEN LOCAL / REGIONAL / NATIONAL.

HMIS-Klassifizierung

Gesundheitsgefährdung: 1 Entzündbarkeit: 0 Physikalische Gefährdung: 0 Personenschutz: B



SAFETY DATA SHEET

DYNAMIC DUO SYSTEMS CLEANER PART TWO

DATE: 9/14/2015

3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Komponente (n)	CAS-Nummer	* Konzentration (Gewicht)
Äpfelsäure	6915-15-7	1-10%
Natrium Xylolsulfonat	1300-72-7	1-10%

* Gemäß §1910.1200 (i) wurden die genauen chemischen Prozentsätze (Konzentration) der Zusammensetzung als Geschäftsgeheimnis zurückgehalten.

4. ERSTE HILFE MASSNAHMEN

Expositionswege: Einatmen, Verschlucken, Haut

Augenkontakt: Mindestens 15 Minuten mit viel Wasser spülen. Sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Einatmen: An die frische Luft bringen. Sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Einnahme: Sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kein Erbrechen herbeiführen.

Hautkontakt: Bereich mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang spülen. Sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen.

5. FEUERBEKÄMPFUNGSMASSNAHMEN

Geeignete Löschmittel: Wasserdampf, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid.

Besondere Gefahren: Keine

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen und Schutzausrüstungen:

Atemschutz: Verwenden Sie die mitgelieferte Luftausrüstung oder Atemschutzmasken mit den von NIOSH zugelassenen Patronen.

Schutzhandschuhe: Undurchlässige oder chemikalienbeständige Handschuhe (wenden Sie sich an den Lieferanten der Sicherheitsausrüstung).

Augenschutz: Schutzbrillen gegen Spritzkontakt empfohlen.

Andere Schutzkleidung und -ausrüstung: Sicherheitsschuhe und Schürzen empfohlen.

Methoden zum Aufräumen:

Kleine freigesetzte Menge: Material mit Ton, Vermiculit, Sand oder ähnlichem absorbierendem Material aufnehmen und zur Entsorgung gemäß den örtlichen und / oder staatlichen Vorschriften in Behälter geben.

Schwere Mengen: Dike und enthalten. Mögliche Zündquellen beseitigen und auslaufende Quelle möglichst abschalten. Flüssigkeit durch chemisches Vakuum, saugfähiges Material oder andere sichere und zugelassene Methoden entfernen und in Behälter zur Entsorgung gemäß den örtlichen und / oder staatlichen Vorschriften geben. Den Bereich mit Wasser spülen, um Rückstände zu entfernen, und die gespülten Lösungen wie oben entfernen.



SAFETY DATA SHEET

DYNAMIC DUO SYSTEMS CLEANER PART TWO

DATE: 9/14/2015

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Leere Behälter können gefährlich sein. Behälter nicht wiederverwenden. Es wird empfohlen, Ausrüstung für die Handhabung und den Transfer aus Kunststoff oder Edelstahl zu verwenden.

Lagerung: An einem kühlen, trockenen, belüfteten Ort und vor unverträglichen Stoffen lagern. Behälter bei Nichtgebrauch geschlossen halten. GEFRIERBAR

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Expositionsrichtlinien: KOMPONENTEN	CAS-Nr.	OSHA PEL	ACGIH TWA-TLV /	ACGIH TWA-STEL	ANDERE BEWERTUNG
Apfelsäure	6915-15-7	N / E	N / E		
Natrium Xylolsulfonat	1300-72-7	N / E	N / E		

Begrenzung und Überwachung der Exposition: Offene Stromquellen in der Nähe von Produktdampfbereichen vermeiden.

Persönliche Schutzausrüstung:

Augen: Spritzschutzbrille empfohlen.

Haut und Körper: Undurchlässige oder chemikalienbeständige Handschuhe (wenden Sie sich an den Lieferanten der Sicherheitsausrüstung).

Atemwege: Die Belüftung im Arbeitsbereich sollte ausreichend sein, um die Atmosphäre mit einem Dampfpegel unter dem niedrigsten angegebenen TLV zu halten. Wenn der TLV überschritten wird, verwenden Sie ein Atemschutzgerät mit geeigneten, von NIOSH zugelassenen Patronen oder mitgelieferte Luftausrüstung.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Aussehen: Pink Liquid.

Geruch: Reinigungsmittel Geruch.

Geruchsschwelle: N / A

pH: 2,2

Schmelzpunkt: N / A

Siedepunkt: 212 ° F

Flammpunkt: Keine

Verdampfungsgeschwindigkeit: N / A

Entzündbare Grenzwerte: N / A

UEG: N / A

UEL: N / A

Dampfdruck: (mmHg) <0,1

Dampfdichte: (Luft = 1) N / A

Löslichkeit in Wasser: vollständig

Spezifisches Gewicht: (Wasser = 1) 1,03

Maximaler VOC-Gehalt: 0 lbs / Gallone

Maximaler VOC%: 0%

Relative Dichte: N / A

Verteilungskoeffizient: n-Octano / Wasser: N / A



SAFETY DATA SHEET

DYNAMIC DUO SYSTEMS CLEANER PART TWO

DATE: 9/14/2015

Selbstentzündungstemperatur: N / A

Zersetzungstemperatur: N / A

Viskosität: N / A

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Chemische Stabilität: Stabil

Unverträgliche Materialien: Kontakt mit Säuren, brennbaren Flüssigkeiten, organischen Halogenen, Aluminium und weichen Legierungen vermeiden.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Kohlendioxide, Natriumoxide, Schwefeldioxid und Siliciumoxide.

Gefährliche Polymerisation: tritt nicht auf.

Zu vermeidende Bedingungen: Kontakt mit Säuren, brennbaren Flüssigkeiten, organischen Halogenen, Aluminium und weichen Legierungen vermeiden.

11. TOXIKOLOGISCHE INFORMATIONEN

(ATE) FÜR MISCHUNG:

Für dieses Produkt wurden keine spezifischen Tests durchgeführt. Unsere Bewertungen basieren auf Informationen aus den Inhaltsstoffen und der technischen Literatur. Daten für dieses Material wurden verwendet, um die Symptome und Auswirkungen der Exposition abzuschätzen.

Orale LD50:

LD50 Oral - ≥ 10.000 mg / kg

Haut LD50:

LD50 Dermal - ≥ 37.037 mg / kg

Inhalation LC50:

LC50 Inhalation - Keine Daten verfügbar

Weitere Informationen zur akuten Toxizität:

Keine Daten verfügbar

Expositionswege: Einatmen, Verschlucken, Haut

Akut: Übermäßige Exposition kann zu Haut- oder Augenreizungen führen.

Chronisch: Überexposition in hohen Konzentrationen kann zu Dermatitis und Augenreizung führen.

Anzeichen und Symptome der Exposition: Übermäßige Exposition kann zu Dermatitis und Augenreizung führen.

Durch Exposition verschlimmerte medizinische Zustände: Bereits bestehende Augen- oder Hauterkrankungen können durch Exposition verschlimmert werden.

Karzinogenität (NTP, IARC, OSHA): Bestandteile dieses Produkts haben keinen Hinweis auf Karzinogenität gezeigt.

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

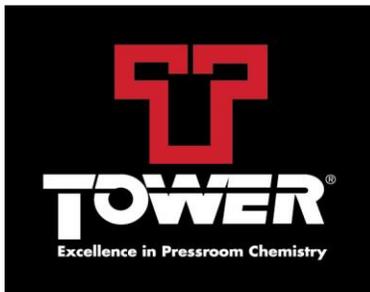
Ökotoxizität: Keine Daten verfügbar

Persistenz und Abbaubarkeit: Keine Daten verfügbar

Bioakkumulationspotenzial: Keine Daten verfügbar

Mobilität im Boden: Keine Daten verfügbar

Andere schädliche Wirkungen: Keine Daten verfügbar



SAFETY DATA SHEET

DYNAMIC DUO SYSTEMS CLEANER PART TWO

DATE: 9/14/2015

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Abfallentsorgungsmethoden:

Entsorgen Sie gemäß den geltenden örtlichen, staatlichen und bundesstaatlichen Vorschriften. Dieses Produkt darf nicht in Seen, Bächen, Teichen oder Flussmündungen, Ozeanen oder anderen Gewässern entsorgt werden, es sei denn, dies entspricht den Erfordernissen eines Nationalen Schadstoffausstoßsystems (NPDES) und die Genehmigungsbehörde wurde vor der Abgabe schriftlich benachrichtigt. Dieses Produkt nicht in Abwassersysteme entsorgen, ohne zuvor die zuständige Behörde der Abwasseraufbereitungsanlage darüber zu informieren. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem staatlichen Wasserverband oder dem Regionalbüro des EPA.

14. Angaben zum Transport

US D.O.T. BEZEICHNUNGS	ID NUMMER	GEFAHR KLASSEN	VERPACKUNG GRUPPE
Reinigungsflüssigkeit. Nicht reguliert			

15. VORSCHRIFTEN

Zulassungs informationen: Diese Informationen können bei der Einhaltung verschiedener Bundes- und Landesvorschriften hilfreich sein: In diesem Produkt enthaltene Komponenten auf einem Niveau, das möglicherweise gemäß der EPA-Verordnung 40CFR302 (CERCLA) Abschnitt 102 und der EPA-Verordnung 40CFR372 (SARA) gemeldet werden muss 313: Keine.

Das Produkt kann Komponenten enthalten, die durch staatliche und / oder örtliche Behörden weiter reguliert werden

Benachrichtigungsstatus:

USA: Toxic Substances Control Act (TSCA): Y
Kanada: Liste der inländischen Substanzen (DSL): Y

16. SONSTIGE ANGABEN

Weitere Informationen erhalten Sie von Tower Products, Inc.

Diese Informationen werden hier in gutem Glauben gegeben, aber es wird keine ausdrückliche oder stillschweigende Garantie gegeben.

Vorbereitungsdatum: 14. September 2015