



SAFETY DATA SHEET

SMARTFLEX ANILOX ROLLER CLEANING GEL

DATE: 1/1/2015

1. CHEMISCHE NAME UND FIRMENIDENTIFIKATION

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

Informationstelefonnummer: 1-800-527-8626 oder 610-253-6206

Für Notruf bei chemischer Freisetzung: CHEMTREC: 1-800-424-9300

Produktname: SMARTFLEX ANILOX ROLLER CLEANING GEL
(Premium-Rasterwalzenreiniger)

CAS-Nummer: Mischung - nicht etabliert

2. MÖGLICHE GEFAHREN

GHS-Einstufung

Entzündbare Flüssigkeiten (Kategorie 4)
Akute Toxizität - Oral (Kategorie 4)
Akute Toxizität - Dermal (Kategorie 4)
Akute Toxizität - Einatmen (Kategorie 4)
Hautreizung (Kategorie 2)
Augenreizung (Kategorie 2A)

GHS-Kennzeichnungselemente, einschließlich Gefahren- und Sicherheitshinweise

Piktogramme
Signalwort



WARNUNG!

Gefahrenhinweise

H227: VERBRENNBARE FLÜSSIGKEIT.

H302: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken

H312: Gesundheitsschädlich bei Berührung mitHaut.

H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

H315: URSACHENDE HAUTREIZUNG.

H319: VERURSACHT ERNSTE AUGENREIZUNG.

Sicherheitshinweis (e)

P210: HITZE / Funken / offener Flamme / heißen Oberflächen. RAUCHEN VERBOTEN.

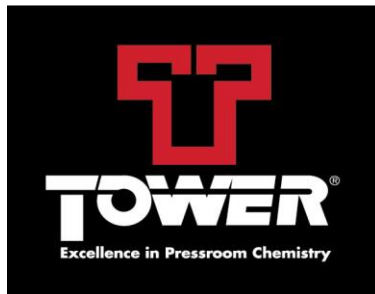
P261: Staub / Rauch / Gas / Nebel / Dampf / Sprühnebel nicht einatmen.

P271: VERWENDEN SIE NUR AUSSEN ODER IN EINEM WELLVENTILIERTEM GEBIET.

P280: SCHUTZHANDSCHUHE / SCHUTZKLEIDUNG / AUGENSCHUTZ / GESICHTSSCHUTZ.

Antwort:::

P301 + P312BEI VERSCHLUCKENGIFTINFORMATIONSZENTRUM ODER DOKTOR ANRUFEN, WENN SIE SICH NICHT WOLLEN.



SAFETY DATA SHEET

SMARTFLEX ANILOX ROLLER CLEANING GEL

DATE: 1/1/2015

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

P305 + P351 + P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: WASCHEN SIE FÜR MEHR ALLE MINUTEN MIT WASSER. Kontaktlinsen entfernen, wenn vorhanden und leicht zu tun. WEITER SPÜLEN.

Lagerung:

P403 + P235 + P233: LAGERUNG AN EINEM BELÜFTETEN ORT. BLEIB RUHIG. BEHÄLTER DICHT GESCHLOSSEN HALTEN.

Entsorgung: Entsorgung des

P501: Inhalts / Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen Vorschriften.

HMIS-Klassifizierung

Gesundheitsgefährdung: 1

Entzündbarkeit: 1

Physikalische Gefährdung: 0

Personenschutz: C

3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

<u>Komponente (n)</u>	<u>CAS-Nummer</u>	<u>* Konzentration (Gewicht)</u>
Ethanolamin	141-43-5	5-10%
2-Butoxyethanol	111-76-2	5-10%

* Gemäß §1910.1200 (i) wurde der spezifische chemische Prozentsatz (Konzentration) der Zusammensetzung als Geschäftsgeheimnis zurückgehalten.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Expositionswege: Einatmen, Verschlucken,

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

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

Einnahme: Sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kein Erbrechen herbeiführen.

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

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel: Wassersprühnebel, alkoholbeständigen Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid verwenden.

Spezifische Gefahren: N / A.

Besondere Schutzausrüstung für Feuerwehrleute: 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: Chemische Spritzschutzbrillen sind für den Augenkontakt empfohlen.

Andere Schutzkleidung und Ausrüstung: Sicherheitsschuhe und Schürzen empfohlen.



SAFETY DATA SHEET

SMARTFLEX ANILOX ROLLER CLEANING GEL

DATE: 1/1/2015

Methoden zum Aufräumen:

Kleine: freigesetzte Menge Material mit Ton, Vermiculit, Sand oder ähnlichem saugfähigem 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.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung: EMPTY Behälter können gefährlich sein; leere Behälter nicht wiederverwenden. Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben. Bildung von Aerosolen verhindern.

Storage: An einem kühlen, trockenen, belüfteten Ort und vor unverträglichen Substanzen lagern. Behälter bei Nichtgebrauch geschlossen halten. Nicht einfrieren. Zwischen 50 ° F und 80 ° F lagern.

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Richtlinien für die Exposition:

<u>KOMPONENTEN</u>	<u>CAS-Nr.</u>	<u>OSHA PEL / TWA</u>	<u>ACGIH TLV / TWA</u>	<u>ACGIH TLV / STEL</u>	<u>ANDERE BEWERTUNG</u>
Ethanolamin	141-43-5	3ppm	3ppm	6ppm	
2-Butoxyethanol	111-76-2	25ppm (Haut)	20ppm (Haut)		

Signifikantes Potenzial für die Hautabsorption.

Expositionskontrollen: Vermeiden Sie offene Stromquellen in der Nähe von Produktdampfbereichen.

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. Bei Überschreitung der TLV-Werte ein Atemschutzgerät mit geeigneten, von NIOSH zugelassenen Patronen oder mitgelieferte Luftausrüstung verwenden.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTENZitrusgeruch

Aussehen: Hellgraue bis hellgelbe Paste.

Geruch:

pH-Wert: 9 - 11

Schmelzpunkt: N / A

Siedepunkt: N / A

Flammpunkt: (Tag Closed-Cup-Verfahren) N / A

Entzündbare Grenzwerte:

UEG: N / A

UEL: N / A

Dampfdruck: (mmHg) N / A

Dampfdichte: (Luft = 1) N / A

Spezifisches Gewicht: (Wasser = 1) N / A



SAFETY DATA SHEET

SMARTFLEX ANILOX ROLLER CLEANING GEL

DATE: 1/1/2015

Löslichkeit in Wasser: Nicht mischbar.
Maximaler VOC-Gehalt: 98 Gramm pro Liter.
VOC-Höchstgehalt: 10%
Geruchsschwelle: N / A
Verdampfungsrate: N / A
relative Dichte: N / A
Verteilungskoeffizient: N-Octano / Wasser: N / A
Selbstentzündungstemperatur: N / A
Zersetzungstemperatur: N / A
Viskosität: N / A

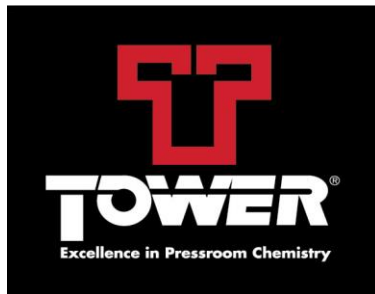
10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Chemische Stabilität: Stabile
unverträgliche Materialien: Starke Oxidationsmittel.
Gefährliche Zersetzungsprodukte: Kohlendioxid, Kohlenmonoxid.
Gefährliche Polymerisation: Wird nicht passieren.
Zu vermeidende Bedingungen: N / A.

11. TOXIKOLOGISCHE INFORMATIONEN

Ethanolamin 141-43-5 5-10%
Akute Toxizität:
LD50 Oral - Ratte - 1,720 mg / kg
Einatmen: Das Material ist äußerst schädlich für das Gewebe der Schleimhäute und der oberen Atemwege.
LD50 Dermal - Kaninchen - 1.015 mg / kg
2-Butoxyethanol 111-76-2 5-10%
Akute Toxizität:
LD50 Oral - Ratte - 470 mg / kg
LD50 Inhalation - Ratte - 4 Stunden - 450 ppm
LD50 Dermal - Kaninchen - 220 mg / kg
LD50 Intraperitoneal - Ratte - 220 mg / kg
LD50 Intravenöse - Ratte - 307 mg / kg
Expositionswege: Einatmen, Verschlucken,
Hautakut: Übermäßige Exposition kann zu Hautreizungen, Augenreizungen und Depressionen des zentralen Nervensystems führen, was zu Kopfschmerzen, Übelkeit und Bewusstlosigkeit führt.
Chronisch: Überexposition in hohen Konzentrationen kann zu Depressionen des Zentralnervensystems, Dermatitis und Augenreizungen führen.
Anzeichen und Symptome der Exposition: Überbelichtung kann zu Schwindel, Kopfschmerzen, Dermatitis und Augenreizung führen.
Durch Exposition verschärfte medizinische Bedingungen: Bereits bestehende Augen-, Haut- oder Atemwegserkrankungen können durch Exposition verschlimmert werden.

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



SAFETY DATA SHEET

SMARTFLEX ANILOX ROLLER CLEANING GEL

DATE: 1/1/2015

12. ANGABENÖKOLOGIE

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

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Abfallentsorgungsmethodenentsorgen: Unter Beachtung der örtlichen und regionalen 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 State Water Board oder dem Regional Office des EPA.

14. Angaben zum Transport

<u>USDOT-BEZEICHNUNG</u>	<u>ID NUMMER</u>	<u>GEFAHR KLASSE</u>	<u>VERPACKUNG GRUPPE</u>
Nicht reguliert.			

15. Vorschriften

Vorschriften: Diese Informationen können bei der Einhaltung verschiedener Bundes- und Landesvorschriften hilfreich sein. In diesem Produkt enthaltene Komponenten, die möglicherweise gemäß der EPA-Verordnung 40CFR302 (CERCLA), Abschnitt 102 und der EPA-Verordnung 40CFR372 (SARA) 313 gemeldet werden müssen: Dieses Produkt enthält etwa 5% - 10% 2-Butoxyethanol.
Das Produkt kann Komponenten enthalten, die durch staatliche und / oder örtliche Agenturen weiter reguliert werden.
- Konsultieren Sie die entsprechenden Agenturen.
Benachrichtigungsstatus:
USA: Gesetz zur Kontrolle giftiger Substanzen (TSCA) Y
Kanada: Liste der inländischen Substanzen (DSL): Y

16. SONSTIGE ANGABEN

Weitere Informationen finden Turm Products, Inc.

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

Datum der Vorbereitung: 1. Januar 2015