

SAFETY DATA SHEET

CTP SCRATCH REMOVER

DATE: 1/1/2015

1. CHEMISCHE NAME UND FIRMIENIDENTIFIKATION

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: CTP SCRATCH REMOVER (Scratch Remover for CTP Plates)

CAS-Nummer: Mischung - nicht etabliert

2. MÖGLICHE GEFAHRENHautreizung

GHS-Klassifizierung

Entzündbare flüssige Stoffe (Kategorie 4)
Hautreizung (Kategorie 2)
Augenreizung (Kategorie 2A)
Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition (Kategorie 3)

GHS-Kennzeichnungselemente, einschließlich Gefahren- und Sicherheitshinweise

Piktogramme
Signalwort



WARNUNG!

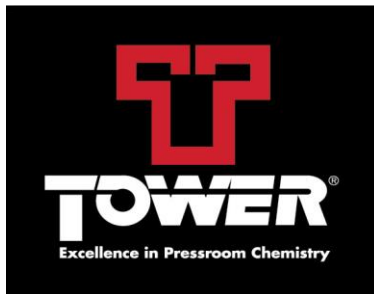
Gefahrenhinweise

H227: VERBRENNBARE FLÜSSIGKEIT.
H315: URSACHENDE HAUTREIZUNG.
H319: URSPRÜNGLICHE AUGEN-REIZUNG.
H336: KANN DROWSINESS ODER DURCHSCHRIFT FÜHREN.

Sicherheitshinweis (e)

Prävention:

P210: HITZE / Funken / offener Flamme / heißen Oberflächen und andere Zündquellen.
RAUCHEN VERBOTEN.
P280: SCHUTZHANDSCHUHE / AUGENSCHUTZ / GESICHTSSCHUTZ.
P264: NACH DEM HANDHABEN DURCH WÄSCHEND HAUT WASCHEN.
P261: Staub / Rauch / Gas / Nebel / Dampf / Sprühnebel nicht einatmen.
Reaktion:
P370 + P378: Bei Brand: Wasser, Trockenpulver oder Kohlendioxid zum Löschen verwenden.
P302 + P352: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: MIT VIEL WASSER WASCHEN.



SAFETY DATA SHEET

CTP SCRATCH REMOVER

DATE: 1/1/2015

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.

P304 + P340: BEI EINATMEN: ENTNEHMEN SIE DIE PERSON ZU FRISCHER LUFT UND BEHALTEN SIE BEI DER ATEMKUNFT KOMFORTABEL.

Lagerung:

P403 + P233 + P405: LAGERUNG AN EINEM BELEUCHTETEN ORT. BEHÄLTER DICHT GESCHLOSSEN HALTEN. STORE LOCKED UP.

Entsorgung: Entsorgung des

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

HMIS-Klassifizierung

Gesundheitsgefährdung: 2 Entzündbarkeit: 2 Physikalische Gefährdung: 0 Persönliche Schutzausrüstung: B

3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

<u>Bestandteil (e)</u>	<u>CAS-Nummer</u>	<u>* Konzentration (Gewicht)</u>
Aliphatischer Kohlenwasserstoff	64742-47-8	10-25%
aromatischer Kohlenwasserstoff	64742-95-6	1-10%
Glycerin	56-81-5	1-10%
Phosphorsäure	7664-38-2	1-10%
nichtionisches Tensid	9036-19-5	1-10%
Natriumhexametaphosphat	10124-56-8	1-10%
Magnesiumnitrat hexahydrat	13446-18-9	1-10%
Nonylphenoethoxylate	9016-45-9	1-10%
Bestandteile der aromatischen Kohlenwasserstoffe:		
1,2,4-Trimethylbenzol	95-63-6	≤ 1,65%
Xylene	1330-20-7	<1,0% - TRACE
Cumol	98- 82-8	<1,0% - TRACE

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

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Expositionswege: Einatmen, Verschlucken,

Hautkontakt: Mindestens 15 Minuten 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.

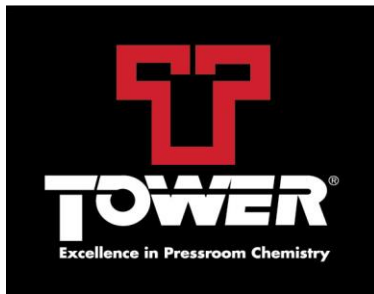
Hautkontakt: Bereich mindestens 15 Minuten lang mit viel Wasser spülen. Sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel: Wasser.

Spezifische Gefahren: Keiner.

Besondere Schutzausrüstung für Feuerwehrleute: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.



SAFETY DATA SHEET

CTP SCRATCH REMOVER

DATE: 1/1/2015

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 werden bei potenziellem Augenkontakt 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 bringen. Bereich mit Wasser spülen, um Rückstände zu entfernen, und Spüllösungen wie oben entfernen.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung: Behälter nicht wiederverwenden. EMPTY Behälter können gefährlich sein. Bodenfeste Ausrüstung. Bond- und Bodentransferausrüstung und -behälter. Kunststoff- oder Edelstahlpumpen oder Wasserhähne empfohlen.

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

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

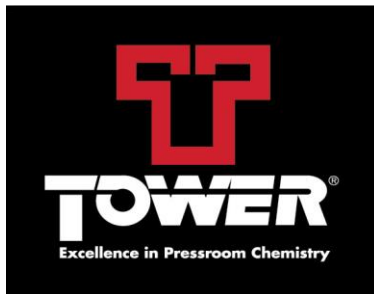
Richtlinien für die Exposition:

<u>KOMPONENTEN</u>	<u>CAS-Nr.</u>	<u>OSHA</u> <u>PEL / TWA</u>	<u>ACGIH</u> <u>TLV / TWA</u>	<u>ACGIH</u> <u>TLV / STEL</u>	<u>ANDERE</u> <u>BEWERTUNG</u>
Aliphatischer Kohlenwasserstoff	64742-47-8	100ppm (1)	100 ppm		
aromatischer Kohlenwasserstoff	64742-95-6	100ppm (2)	100 ppm		
Glycerin	56-81-5	15 mg / m3	10 mg / m3		
Phosphorsäure	7664-38-2	1mg / m3	1mg / m3	3 mg / m3	
Nichtionisches Tensid	9036-19-5	N / E	N / E		
Natriumhexametaphosphat	10124-56-8	N / E	N / E		
Magnesiumnitrat hexahydrat	13446-18-9	N / E	N / E		
Nonylphenoethoxylate	9016-45-9	N / E	N / E		

(1) Basierend auf den VPEL-Werten von 1989 für Stoddard Solvent; Der derzeitige PEL beträgt 500 ppm.

(2) Basierend auf PEL für Xylol.

Diese Mischung enthält ungefähr 1,65% 1,2,4-Trimethylbenzol. Xylol, Cumol und Ethylbenzol liegen zu weniger als 1% vor.



SAFETY DATA SHEET

CTP SCRATCH REMOVER

DATE: 1/1/2015

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. Wenn die TLV-Werte überschritten werden, verwenden Sie ein Atemschutzgerät mit geeigneten, von NIOSH zugelassenen Patronen oder mitgelieferte Luftausrüstung.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Aussehen: Weiße Emulsion

Geruch: Lösungsmittelgeruch

pH: 2,2 - 2,4

Schmelzpunkt: N / A

Siedepunkt: 212 ° F

Flammpunkt: (Tag Closed-Cup-Verfahren) > 150 ° F

Entzündbare Grenzwerte:

LEL: N / A

UEL: N / A

Dampfdruck: (mmHg, berechnet) <1

Dampfdichte: (Luft = 1, berechnet) 17,4

Spezifisches Gewicht: (Wasser = 1) 1,12

Löslichkeit in Wasser: Emulsion

Maximaler VOC-Gehalt: 1,3 lb / G (156 Gm / L)

Maximaler VOC-Prozentsatz: 14%

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

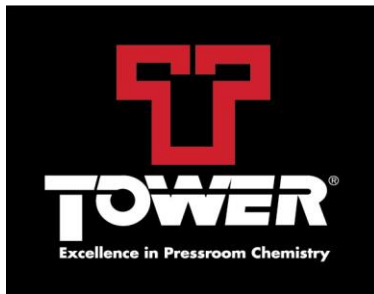
Chemische Stabilität: Stabile

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

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keiner.

Gefährliche Polymerisation: Wird nicht passieren.

Zu vermeidende Bedingungen: Vermeiden Sie die Einwirkung von Hitzequellen, elektrischen und Schweißlichtbögen, offenen Flammen, Kontakt mit Säuren, brennbaren Flüssigkeiten, organischen Halogenen, Aluminium und weichen Legierungen.



SAFETY DATA SHEET

CTP SCRATCH REMOVER

DATE: 1/1/2015

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

(ATE) ZUR MISCHUNG: Für

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

Orale LD50:

LD50 Oral - ≥ 6.211 mg / kg

Haut LD50:

LD50 Dermal - ≥ 12.820 mg / kg

Inhalation LC50:

LC50 Inhalation - Keine Daten verfügbar.

Sonstige Angaben zur akuten Toxizität:

Keine Daten verfügbar

Expositionswege: Einatmen, Verschlucken,

Hautakut: Überbelichtung kann zu Dermatitis und Augenreizung führen.

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

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

Durch Exposition verschärfte medizinische Bedingungen: Bereits bestehende Augen-, Haut-, Leber-, Nieren-, Blut-, Nerven- oder Atemwegsstörungen können sich durch Exposition verschlimmern.

Karzinogenität (NTP, IARC, OSHA): Komponenten dieses Produkts haben keinen Hinweis auf Karzinogenität gezeigt. TRACE-Mengen ($<1\%$) von Ethylbenzol und Cumol als Komponenten des aromatischen Kohlenwasserstoffs werden von IARC als 2B Possible Human Carcinogen aufgeführt.

12. ANGABENÖKOLOGIE

Ökotoxizität: Keine Daten verfügbar

Persistenz und Abbaubarkeit: Keine Daten verfügbar

Bioakkumulationspotenzial: Keine Daten verfügbar

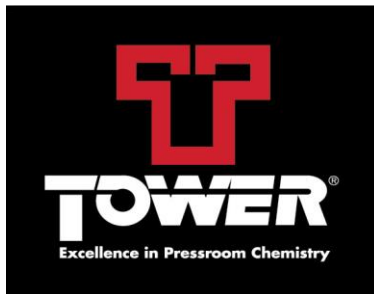
Mobilität im Boden: Keine Daten verfügbar

Andere schädliche Wirkungen: Keine Daten verfügbar

13. HINWEISE ZUR

ENTSORGUNG

Entsorgungsmethoden:
Entsorgung in Übereinstimmung mit allen anwendbaren lokalen, 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 Schadstoffabscheidungssystems (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. Wenden Sie sich an Ihr State Water Board oder an das Regionalbüro des EPA.



SAFETY DATA SHEET

CTP SCRATCH REMOVER

DATE: 1/1/2015

14. Angaben zum Transport

US DOT-BEZEICHNUNG

Reinigungsflüssigkeit. Nicht reguliert

**ID
NUMMER**

**GEFAHR
KLASSE**

**VERPACKUNG
GROUP**

UN-BEZEICHNUNG

Wie DOT

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

Regulatorische Informationen: Diese Informationen können bei der Einhaltung verschiedener Bundes- und Landesvorschriften hilfreich sein: Bestandteile dieses Produkts auf einem Niveau, für das eine Meldung gemäß EPA-Verordnung 40CFR302 (CERCLA) Abschnitt 102 und EPA-Verordnung 40CFR372 (SARA) 313 erforderlich ist: 313: Dieses Produkt enthält etwa 1,65% 1,2,4-Trimethylbenzol und 2,9% Phosphorsäure 85%. Cumol, Ethylbenzol und Xylole sind zu weniger als 1,0% vorhanden.

Das Produkt kann Komponenten enthalten, die von staatlichen und / oder lokalen Behörden weiter reguliert werden.

- Wenden Sie sich an die zuständigen Agenturen.

Benachrichtigungsstatus:

USA: Giftstoffkontrollgesetz (TSCA) Y

Kanada: Liste der inländischen Substanzen (DSL): Y

16. SONSTIGE ANGABEN

Weitere Informationen findenTurm 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