MARTIN YALE International

Quality Office and Graphics Products

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Druckdatum 03.06.2004 Überarbeitet am 03.06.2004 Seite 1/3

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Stoffes und der Zubereitung
Premier Rollenreiniger für Falzmaschinen

Verwendung des Stoffes und der Zubereitung
Reinigung von Transportrollen in Falzmaschinen

Angaben zum Inverkehrbringer:
MARTIN YALE INTERNATIONAL GmbH
Bergheimer Strasse 6-12
D-88677 Markdorf
Deutschland
Telefon 07544/60-0 Telefax 07544/60-108
Kontaktstelle für Informationen: Produktmanagement
Notrufnummer: 07544/60-0

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:
Mischung von alifatischen Kohlenwasserstoffen
Gefährliche Inhaltsstoffe:

Name	Konzentrationsbereich	Symbol	R-Sätze*
Alifatische Kohlenwasserstoffe	> 90%	Xi	R65

* siehe Rubrik 15 für vollständigen Text der R-Sätze.

3. Mögliche Gefahren

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:
Das Produkt enthält brennbare Lösungsmittel und muss ausserhalb von Zündungsquellen, offenem Feuer und anderen entflammbaren Gegenständen aufbewahrt werden.
Bei Verschlucken oder Erbrechen kann das Produkt in die Lunge gelangen, und kann zur Erstickung oder auch zur chemischen Lungenentzündung führen.
Bei lange andauerndem Kontakt können Hautirritationen auftreten.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Im Zweifel oder bei anhaltenden Symptomen sollte man einen Arzt aufsuchen
Nach Augenkontakt: Ununterbrochen 10 Minuten mit viel Wasser spülen, falls notwendig Arzt aufsuchen
Nach Hautkontakt: Kleidung entfernen, Haut mit viel Wasser und Seife abspülen. Falls notwendig, Arzt aufsuchen. **KEIN** Lösungsmittel oder Thinners gebrauchen.
Nach Verschlucken: Unmittelbar einen Arzt aufsuchen. Den Patienten ruhen lassen. Nicht versuchen, zu erbrechen.
Nach Einatmen: Patient aus dem Gefahrenbereich bringen und für Frischluftzufuhr sorgen. Arzt kontaktieren und symptomatisch behandeln.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

geeignete Löschmittel: Schaum, besprühen mit Wasser oder Wassernebel, trockenes chemisches Pulver, CO2. Sand und Erde dürfen nur bei kleinen Bränden benutzt werden.
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl
Empfehlung: Feuer verursacht einen dicken schwarzen Rauch. Vermeiden Sie jeden Kontakt mit dem Abfallprodukt. Atemschutzausrüstung kann evtl. notwendig sein. Kühlen Sie die Container mit Wasser. Achten Sie darauf, dass das Löschmittel nicht in die Kanalisation gelangt.

6. **Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**
Schalten Sie alle Entzündungsmöglichkeiten aus und lüften Sie den Raum. Atmen Sie die Dämpfe nicht ein. Folgen Sie den Sicherheitsbestimmungen wie in den Rubriken 7 und 8 beschrieben. Schirmen Sie das ausgetretene Material ab und entfernen Sie es mit nicht brennbarem Material wie Sand oder Erde und bewahren Sie das entfernte Material in einem Container, so dass es nach entsprechenden Regeln (s. Rubrik 13) verarbeitet werden kann. Verhindern Sie, dass es in die Kanalisation gelangt. Reinigen Sie mit einem Reinigungsmittel und benutzen Sie keine Lösungsmittel.
Falls das Produkt Seen, Flüsse oder Kanalisation verschmutzt, sind Sie verpflichtet, die Behörden hierüber zu benachrichtigen.

7. **Handhabung und Lagerung**
Handhabung
Die Dämpfe sind schwerer als Luft udn können sich auf der Erdoberfläche verbreiten. In Verbindung mit Luft können die Dämpfe sich explosiv entwickeln. Verhindern Sie eine entflammbare oder explosive Konzentration von Dämpfen in der Luft und Konzentrationen, die höher sind als erlaubt.
Verhindern Sie Haut- und Augenkontakt. Atmen Sie die Dämpfe nicht ein. Rauchen, Essen und Trinken in Räumen, wo das Produkt benutzt wird, ist untersagt.
Siehe Rubrik 8 für persönlichen Schutz. Halten Sie sich an die Gesundheitsvorschriften Ihres Arbeitsplatzes.

Lagerung
Lagern in Übereinstimmung mit CPR 15-1 oder 15-2. Halten Sie sich an die Empfehlungen auf dem Etikett. Lagern Sie das Produkt bei einer Temperatur zwischen 5°C und 45°C in einem trockenen, gut ventilierten Raum ausserhalb von Wärme und Sonnenbestrahlung.
Verhindern Sie jeden Kontakt mit Oxydationsmitteln und mit stark alkalischen oder sauren Materialien.
Rauchen verboten. Kein unbefugtes Personal. Geöffnete Container müssen sorgfältig verschlossen und senkrecht bewahrt werden, um Leckstellen zu vermeiden.

8. **Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen**
Bestandteile mit Grenzwerten: -
Persönlicher Schutz:

Atemschutz:	Nur wenn nicht genug Ventilation vorhanden ist.
Hautschutz:	Handschuhe
Augenschutz:	Sicherheitsbrille
Allgemein:	Vor Pausen oder bei Beendigung der Arbeit Hände und Gesicht waschen. Augenkontakt oder lange anhaltenden Hautkontakt vermeiden.

9. **Physikalische und chemische Eigenschaften**

Form:	Flüssig
Farbe:	Durchsichtig
Geruch:	Charakteristisch (schwach)
Entflammbarkeit:	66°C
Kochvorphase:	190-220°C
Selbstentzündungstemperatur:	219°C
Zähflüssigkeit:	1,57mm²/s (20°C)
Dichte:	783 kg/m³ (15°C)
Dampfdichte:	0,1 kPa (20°C)
Unterste Explosionsgrenze:	0,6 vol %
Oberste Explosionsgrenze:	8,0 vol %
Auflösungsgrad im Wasser:	unlösbar

10. Stabilität und Reaktivität

Bei Lagerung und Gebrauch wie vorgeschrieben (s. Rubik 7) stabil. Wenn hohen Temperaturen ausgesetzt können gefährliche Abfallprodukte entstehen sowie Kohlenmonoxyde und Kohlendioxyde, Rauch und Stockstoffoxyde. Vermeiden Sie jeden Kontakt mit Oxidationsmittel, stark alkalischen und stark sauren Materialien um exotherme Reaktionen zu vermeiden.

11. Angaben zur Toxikologie

Basis für dei Beurteilung:
Die Information basiert auf der Kenntnis der enthaltenen Stoffe und den gegebenen toxikologisch ähnlichen Stoffen.

Akute Giftigkeit – oral:	LD50: > 2000 mg/kg
Akute Giftigkeit – dermal:	LD50: > 2000 mg/kg
Akute Giftigkeit – Inhalation:	LC50: > 5 mg/l
Augenirritation:	nicht irritant
Hautirritation:	leicht irritant
Irritation der Atemwege:	nicht irritant
Hautsensibilität:	verursacht keine Überempfindlichkeit der Haut
Effekt für den Menschen:	kann Hautentfettung verursachen bei wiederholtem Kontakt

12. Angaben zur Ökologie

Basis für die Beurteilung:
Ökotoxikologische Angaben in Überarbeitung. Die Information basiert auf der Kenntnis der enthaltenen Stoffe und den gegebenen ökotoxikologisch ähnlichen Stoffen.

Mobilität:	treibt auf Wasser Absorbiert am Grund und breitet sich nicht aus. Verdampft teils von Wasser oder vom Grund. Große Mengen können in den Grund eindringen und das Grundwasser verschmutzen
Ausdauer/Aufbruch:	Auf lange Zeit wird das Produkt biologisch abgebaut
Bioakkumulationen:	Kann bioakkumulieren.
Akute Giftigkeit – Fische:	LC50: >100 mg/l
Akute Giftigkeit – Daphnia:	EC50 : > 100 mg/l

13. Hinweise zur Entsorgung

Abfallwassersäuberung:
Giftig, 10 < IC50 < oder = 100 mg/l für Organismen in Wassersäuberungs-Installationen (geschätzte Werte). Lassen Sie das Produkt nicht in die Kanalisation oder Wasserleitungen laufen. Abfall und leere Verpackungen nach dem Gesetz für chemischen Abfall entsorgen.

14. Angaben zum Transport

Nicht gefährlich konform VN, IMO, ADR/RID und IATA/ICAO.

15. Vorschriften

Etikettierungsvorschrift laut «Beschluss über Verpackung und Kennzeichnung umweltgefährlicher Stoffe».

Symbole:	Xi Reizend
Inhalt:	
R-Sätze:	R65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
S-Sätze:	–

MARTIN YALE
International

Quality Office and Graphics Products

16. **Sonstige Angaben**

Die Informationen,die wir Ihnen mit diesem Sicherheitsdatenblatt gegeben haben entsprechen unserem heutigen Wissen, dem nationalen Gesetz und dem EWG-Gesetz. Da uns nicht bekannt ist, wo und zu welchen Konditionen das Produkt angewandt wird, liegt es nicht in unserem Verantwortungsbereich. Ohne schriftliche Anweisung vor dem Gebrauch, darf das Produkt nicht für andere Zwecke benutzt werden, als die, die unter Rubrik 1 spezifiziert sind. Es liegt grundsätzlich in der Verantwortung des Verbrauchers, die notwendigen Massnahmen zu treffen und den lokalen gesetzlichen Vorschriften zu entsprechen. Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt dienen als Beschreibung der Sicherheitsvorschriften unseres Produktes: Sie sollen nicht als Garantie für die Eigenschaften unseres Produktes betrachtet werden. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt sind zusammengestellt in Übereinstimmung mit der EG-Richtlinie 91/155EWG.