S I C H E R H E I T S D A T E N B L A T T
gemäß 91/155/EWG und 93/112 EWG

ausgestellt am: 14.10.2010 überarbeitet am: 09.03.2016

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

* Angaben zum Produkt
Gemisch aus stark fettlöslichem Reinigungsmittel (Basis aliphatisches Kohlenwasserstoffgemisch, Isoparaffine) mit Lebensmittelzusatz (Duftstoff) unter 1 Vol.%

* Handelsname: TIBA T-Citrolin/Sandrin

* Hersteller/Lieferant
TIBA Produktions & Vertriebs GmbH
Kleine Feldgasse 26
2281 Raasdorf bei Wien
Tel.Nr. 02249 21102

* Auskunftgebender Bereich: Sicherheitsbeauftragter Herr Kössl
Telefon: 02249 21102

2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Komponente 1)
* Chemische Charakterisierung:
CAS-Nr. Bezeichnung
64741-65-7 Shellsol TD
* Identifikationsnummer(n)
* EINECS-Nummer: 2650672
* EG-Nummer: 649-275-00-4
* zusätzliche Hinweise
aliphatisches Kohlenwasserstoffgemisch, überwiegend im Bereich C9 – C11 (Isoparaffine).

Komponente 2)
* Chemische Charakterisierung:
CAS-Nr. Bezeichnung
5392-40-5 Citral
* Identifikationsnummern
* EINECS-Nummer: 226-394-6
* EG-Nummer: 605-019-00-3

3. Mögliche Gefahren

* Gefahrenbezeichnung: Xn Gesundheitsschädlich
* Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:
  R 10 Entzündlich
  R 65 Gesundheitsschädlich; kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
* Klassifizierungssystem:
  Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch er gänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

* nach Einatmen:
  Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.
  Bei Atemstillstand Mund-zu-Mund/Mund-zu-Nase-Beatmung.
* nach Hautkontakt:
  Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
  Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
* nach Augenkontakt:
  Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
* nach Verschlucken:
  Kein Erbrechen herbeiführen.
  Wenn keine rasche Erholung eintritt, Arzt hinzuziehen.
* Hinweise für den Arzt:
  Fettfilm der Haut durch Eincremen wieder herstellen, um Dermatitis (Hautentzündung) vorzubeugen.
  Magenspülung darf wegen der Aspirationsgefahr nur unter endotrachealer Intubation erfolgen.
  Auf keinen Fall Milch oder fette Öle verabreichen.
  Beim Verschlucken mit anschließendem Erbrechen kann Aspiration in die Lunge erfolgen, was zur chemischen Pneumonie oder zur Erstickung führen kann.
  Aktivkohle geben, um die Resorption im Magen-Darmtrakt zu reduzieren.
* Folgende Symptome können auftreten: Trockene Haut
* Gefahren
  Gefahren von Lungenödern.
  Gefahr von Pneumonie,
* Behandlung nachträgliche Beobachtung auf Pneumonie und Lungenödern.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

* Geeignete Löschmittel:
  Schaum, Sprühwasser oder Wassernebel.
  Trockenlöschmittel, Kohlendioxid, Sand oder Erde sind nur bei kleinen Bränden einsetzbar.
* Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl.
* Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:

  Bei einem Brand kann freigesetzt werden:
  Kohlenmonoxid (CO)
  Schwimmt an der Wasseroberfläche auf und kann sich erneut entzünden.
  Dämpfe sind schwerer als Luft und verbreiten sich am Boden. Entzündung über größere Entfernung möglich.

* Besondere Schutzausrüstung:
  Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
  Vollschutzanzug tragen.
* Weitere Angaben
  Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.
  Brandklasse: B (brennbare flüssige Stoffe)

Handelsname: TIBA T-Citrolin/Sandrin

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

* Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:
  Persönliche Schutzkleidung tragen.
  Alle Personen, deren Anwesenheit nicht erforderlich ist, aus dem betroffenen Gebiet entfernen.
  Lecks schließen, möglichst ohne ein persönliches Risiko einzugehen.
  Zündquellen fernhalten.
* Umweltschutzmaßnahmen:
  Eindringen in Kanalisation, Gruben und Keller verhindern.
  Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).
* Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:
  Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
  Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.
* Zusätzliche Hinweise:
  Explosionsgefahr. Feuerwehr und Wasserschutzbehörden informieren, wenn Flüssigkeit in die Kanalisation eindringt.

7. Handhabung und Lagerung:

* Handhabung:
* Hinweise zum sicheren Umgang:
  Verarbeitungstemperatur: Raumtemperatur
  Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
* Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:
  Zündquellen fernhalten – nicht rauchen.
  Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung teffen.
* Lagerung:
* Anforderung an Lagerräume und Behälter:
  Lösungsmittelbeständigen und dichten Fußboden vorsehen.
* Zusammenlagerungshinweise:
  Getrennt von brandfördernden und selbstentzündlichen Stoffen lagern.
  Getrennt von leichtentzündlichen Feststoffen aufbewahren.
* Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:
  Behälter dicht geschlossen halten.
  Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
  Keine Druckluft zum Befüllen, Entladen oder Handhaben benutzen.
  Verdrängungspumpen müssen mit einem Sicherheitsventil ausgerüstet sein.
  Strömungsgeschwindigkeit beim Pumpen begrenzen, um elektrostatische Aufladung zu vermeiden.

* Lagerklasse:
* VbF-Klasse: A II

Handelsname: TIBA T-Citrolin/Sandrin

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

* Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:
Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:
Erdöldestillat (100%)
TRGS 404: 350 ml/m3
* Zusätzliche Hinweise:
Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.
* Persönliche Schutzausrüstung:
* Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:
Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
* Atemschutz: Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.
* Handschutz: Schutzhandschuhe.
* Augenschutz: Dichtschließende Schutzbrille.
* Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung, Chemikalienbeständige Sicherheitsschuhe oder –stiefel.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

* Form: flüssig
* Farbe: farblos
* Geruch: süßlich lemonig

	Wert/Bereich	Einheit	Methode
* Zustandsänderung			
* Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	< - 30	° C	ASTM D 97
* Siedepunkt/Siedebereich:	172 – 185	° C	ASTM D 1078
* Flammpunkt:	44	° C	IP 170
* Zündtemperatur:	370	° C	DIN 51 794
* Selbstentzündlichkeit:	bei 450	° C	

* Explosionsgefahr:
Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.
* Explosionsgrenzen:
* untere: 0,6 Vol %
* obere: 6,0 Vol %
* Dampfdruck: bei 20 ° C 1,6 hPa
bei 50 ° C 10 hPa
* Dichte: bei 15 ° C 0,715 g/cm3 ASTM D 1298
* Löslichkeit in / Mischbarkeit mit
* Wasser: nicht bzw. wenig mischbar
* Viskosität:
* kinematisch: bei 25 ° C 1,6 s ASTM D 445

Handelsname: TIBA T-Citrolin/Sandrin

10. Stabilität und Reaktivität

* Zu vermeidende Bedingungen: Bei Normaldruck unzersetzt destillierbar.
* Gefährliche Zersetzungsprodukte: keine

11. Angaben zur Toxikologie

* Akute Toxizität:
  Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:
  Erdöldestillat
  Oral: LD50: > 2000 mg/kg (rat)
  Dermal: LD50: > 2000 mg/kg (rab)
  Inhalativ: LC50/4 h: >5 mg/l (rat)
* Primäre Reizwirkung:
* an der Haut: Wirkt entfettend auf die Haut.
* am Auge: Keine Reizwirkung
* Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt
* Zusätzliche toxikologische Hinweise:
  Längerer/wiederholter Kontakt kann zu Dermatitis führen.

12. Angaben zur Ökologie

* Verhalten in Umweltkompartimenten:
* Mobilität und Bioakkumulationspotential:
  Schwimmt auf dem Wasser.
  Verdunstet innerhalb eines Tages teilweise von Boden- und
  Wasseroberflächen, ein wesentlicher Teil bleibt jedoch länger zurück. Bioakkumulation möglich.
* Ökotoxische Wirkungen:
* Bemerkung:
  Praktisch nicht giftig gegenüber Wasserorganismen (LC/EC/IC >100 mg/l).
* Bemerkung:
  Praktisch nicht giftig für Organismen in Kläranlagen (EC50 > 100 mg/l).
* Allgemeine Hinweise:
  Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

13. Hinweise zur Entsorgung

* Produkt:
* Empfehlung:
  Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die
  Kanalisation gelangen lassen.
* Abfallschlüsselnummer: 55370
  Überwachungsbedürftiger Sonderabfall nach ÖNORM S 2101
* Ungereinigte Verpackungen:
* Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Handelsname: TIBA T-Citrolin/Sandrin

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

14. Transportvorschriften

* Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):
* ADR/RID-GGVS/E Klasse: 3 Entzündbare flüssige Stoffe
* Ziffer/Buchstabe: 31c
* Kemler-Zahl: 30
* UN-Nummer 3295
* Gefahrzettel 3
* Bezeichnung des Gutes: Kohlenwasserstoffe, flüssig, n.a.g.
* Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:
* IMDG/GGVSee-Klasse: 3.3
* Seite: 3352
* UN-Nummer: 3295
* Verpackungsgruppe: III
* EMS-Nummer: 3-07
* MFAG: 310
* Marine pollutant: Nein
* Richtiger technischer Name: Hydrocarbons, liquid, n.o.s.
* Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:
* ICAO/IATA-Klasse: 3
* UN/ID-Nummer: 3295
* Verpackungsgruppe: III
* Richtiger technischer Name: Hydrocarbons, liquid, n.o.s.

15. Vorschriften

* Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:
  Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet.
* Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:
  Xn Gesundheitsschädlich
* R-Sätze:
  10 Entzündlich
  65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
* S-Sätze:
  62 Beim Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen.
  23 Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen
  24 Berührungen mit der Haut vermeiden
* Nationale Vorschriften:
* Klassifizierung nach VbF: A II
* Wassergefährdungsklasse:
  WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach

Handelsname: TIBA T-Citrolin/Sandrin

16. Sonstige Angaben:

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

TIBA Produktions- und Vertriebs GmbH

Kleine Feldgasse 26
A-2281 Raasdorf
Tel. +43-2249-21102
Fax. +43-2249-21102-22
E-Mail: office@tiba.at

TIBA is a trademark.

The information given herein, including drawings, illustrations and schematics which are intended for illustration purposes only, is believed to be reliable. However, TIBA makes no warranties as to its accuracy or completeness and disclaims any liability in connection with its use. TIBA' obligations shall only be as set forth in TIBA' Standard Terms and Conditions of Sale for this product and in no case will TIBA be liable for any incidental, indirect or consequential damages arising out of the sale, resale, use or misuse of the product. Users of TIBA products should make their own evaluation to determine the suitability of each such product for the specific application.