

Verschickt an: Interlock Medizintechnik GmbH

### 1. STOFF- / ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

**Produktbezeichnung:** 02111 TAPE EX - 300 ML**REF:** 02111**Verwendung / Beschreibung:** Reiniger**Firmenname:** Interlock Medizintechnik GmbH

Bäderstraße 6

Lensahn

D-23738

Tel: +49 4363 909068

Fax: +49 4363 3981

### 2. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

**Gefährliche Bestandteile:** NAPHTHA (ERDÖL), MIT WASSERSTOFF BEHANDELTE LEICHTE ; NAPHTHA, WASSERSTOFFBEHANDELT, NIEDRIG SIEDEND #2 50-70%

EINECS: 265-151-9 CAS: 64742-49-0

[F] R11; [Xi] R38; [N] R51/53; [Xn] R65; [-] R67

- CITRUSTERPENE 1-10%

EINECS: 232-433-8 CAS: 8028-48-6

[-] R10; [Xi] R38; [Xn] R65

- PROPAN 1-10%

EINECS: 200-827-9 CAS: 74-98-6

[F+] R12

- BUTAN 10-20%

EINECS: 203-448-7 CAS: 106-97-8

[F+] R12

- ISOBUTAN 1-10%

EINECS: 200-857-2 CAS: 75-28-5

[F+] R12

### 3. MÖGLICHE GEFAHREN

**Hauptgefahren:** Hochentzündlich. Reizt die Haut. Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.**Sonstige Gefahren:** Hochentzündlich. Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger / leichtentzündlicher Dampf / Luft-Gemische möglich.

### 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN (SYMPTOME)

**Hautkontakt:** Kann im Kontaktbereich leichte Reizung bewirken.**Augenkontakt:** Reizung und Rötung können auftreten.**Verschlucken:** Kann zu Kopfschmerzen oder Übelkeit führen.

**Einatmen:** Kann Schläfrigkeit oder Verwirrtheit hervorrufen.

#### 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN (MAßNAHMEN)

**Hautkontakt:** Betroffene Haut mit reichlich fließend Wasser für 10 Minuten oder länger abspülen, falls das Material auf der Haut verbleibt.

**Augenkontakt:** Auge für 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen. Überweisung in ein Krankenhaus zur Untersuchung durch einen Facharzt.

**Verschlucken:** Sofortige Einweisung in ein Krankenhaus.

**Einatmen:** Die betroffene Person nur aus dem Gefahrenbereich entfernen, wenn die eigene Sicherheit gewährleistet ist. Bei Bewußtlosigkeit, Atmung überprüfen und, falls notwendig, künstliche Beatmung einleiten.

#### 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

**Löschmittel:** Kohlendioxid. Löschpulver.

**Expositionsrisiko:** Bildet explosionsfähige Dampf-Luftgemische. Hochentzündlich.

**Besondere Schutzausrüstung:** Umluftunabhängige Atemschutzgeräte benutzen. Zur Verhütung von Augen- oder Hautkontakt Schutzkleidung tragen.

#### 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

**Pers. Schutzmaßnahmen:** Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Alle Zündquellen entfernen. Verschüttungsbereich mechanisch entlüften und Entstehung explosionsfähiger Konzentrationen vermeiden - siehe Abschnitt 9 des Sicherheitsdatenblatts.

**Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation oder Gewässer ableiten. Bei Auftreten von Rauch oder Gasen Nachbarschaft warnen.

**Reinigungsmethoden:** Mit trockener Erde oder mit Sand aufnehmen.

#### 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

**Hinweise zum sicheren Umgang:** Ausreichende Belüftung sicherstellen. Rauchen verboten.

**Lagerung:** Von Zündquellen fernhalten.

**Geeignete Verpackung:** Nur in Originalverpackung aufbewahren.

#### 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

**Gefährliche Bestandteile:** NAPHTHA (ERDÖL), MIT WASSERSTOFF BEHANDELTE LEICHTE ; NAPHTHA, WASSERSTOFFBEHANDELT, NIEDRIG SIEDEND #2

MAK (8 St. Exposition): 170 ppm

- PROPAN

MAK (8 St. Exposition): 1000 ppm

- BUTAN

MAK (8 St. Exposition): 1000 ppm

- ISOBUTAN

MAK (8 St. Exposition): 1000 ppm

**Technische Maßnahmen:** Für ausreichende Belüftung sorgen.

**Atemschutz:** Umluftunabhängige Atemschutzgeräte müssen für Notfälle verfügbar sein.

**Handschutz:** Handschuhe aus Nitril. Durchdringungszeit des Handschuhmaterials > 8 Stunden.

**Augenschutz:** Schutzbrille.

**Hautschutz:** PVC-Stiefel.

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

**Form:** Aerosol

**Farbe:** Farblos

**Geruch:** Angenehm

**Verdunstungszahl:** Mäßig

**Löslichkeit in Wasser:** Unlöslich

**Explosionsgrenzen %: untere:** 1,4

**obere:** 32,0

**Flammpunkt °C:** -60

**Zündtemperatur °C:** 510

**Dampfdruck:** 1800 hPa

**Relative Dichte:** 0,63 g/ml

**VOC g/l:** 632

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

**Stabilität:** Stabil unter Normalbedingungen.

**Zu vermeidende Bedingungen:** Zündquellen. Hitze.

**Zu vermeidende Stoffe:** Oxidationsmittel.

**Gefährliche Zersetzungsprod:** Setzt bei Verbrennung giftige Gase wie Kohlendioxid / Kohlenmonoxid frei.

## 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

**Chronische Toxizität:** Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen. Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Berührung mit der Haut.

## 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

**Mobilität:** Sehr flüchtig. Dämpfe sind schwerer als Luft.

**Persistenz und Abbaubarkeit:** Nicht biologisch abbaubar.

**Bioakkumulationspotenzial:** Nicht verfügbar.

**Andere schädliche Wirkungen:** Nicht verfügbar.

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

**Beseitigungsverfahren:** D1 Ablagerungen in oder auf dem Boden (d.h. Deponien usw.).

R3 Verwertung/Rückgewinnung von Metallen und Metallverbindungen.

**Abfallschlüssel Nr:** 150110, 150104

**Verpackungsentsorgung:** Wie normalen Industrieabfall entsorgen.

**Anmerkung:** Der Anwender wird darauf hingewiesen, daß zusätzliche ergänzende örtliche oder nationale Vorschriften für die Entsorgung bestehen können.

#### 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

##### ADR / RID

**UN Nr:** 1950

**ADR-Klasse:** 2

**Klassifizierungscode:** 5F

**Korr. Bezeichn. des Gutes:** DRUCKGASPACKUNGEN

**Gefahrzettel:** 2.1



##### IMDG / IMO

**UN Nr:** 1950

**Klasse:** 2

**EmS-Nr.** F-D,S-U

**Meeresschadstoff:** .

**Gefahrzettel:** 2.1

##### IATA / ICAO

**UN Nr:** 1950

**Klasse:** 2

**Korr. Bezeichn. des Gutes:** AEROSOLS

**Gefahrzettel:** 2.1

#### 15. VORSCHRIFTEN

**Gefahrensymbole:** Hochentzündlich.

Reizend.

Umweltgefährlich.



**R-Sätze:** R12: Hochentzündlich.

R38: Reizt die Haut.

R51/53: Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**S-Sätze:** S23: Aerosol nicht einatmen.

S51: Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

S61: Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen / Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

**P-Sätze:** Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Außer Reichweite von Kindern aufbewahren.

**Störfallverordnung beachten:** Ja

**WGK:** 1 Einstufung nach VwVwS

**Technische Anleitung Luft:** Klasse: III Ziffer: 5.2.5 Anteil m%: 100

**Anmerkung:** Die obige Information bezüglich der behördlichen Vorschriften bezieht sich nur auf die Grundregeln für die im Sicherheitsdatenblatt beschriebenen Produkte. Der Anwender wird darauf hingewiesen, daß zusätzliche ergänzende Vorschriften bestehen können. Sämtliche anwendbaren nationalen, internationalen und örtlichen Vorschriften und Bestimmungen beachten.

## 16. SONSTIGE ANGABEN

**Zusätzliche Angaben:** Lagerklasse 2B.

Transport in begrenzter Menge.

AOX: nein.

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß Richtlinie 2001/58/EG erstellt.

**R-Sätze aus Punkt 2:** R11: Leichtentzündlich.

R38: Reizt die Haut.

R51/53: Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R65: Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

R67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

R10: Entzündlich.

R12: Hochentzündlich.

**Haftungsausschlussklausel:** Die obige Information ist nach unserem besten Wissen korrekt; es wird jedoch nicht behauptet, daß diese vollständig ist, und sie darf daher nur als Richtlinie betrachtet werden. Die Firma kann nicht für irgendwelche Schäden, die durch den Umgang oder Kontakt mit dem obigen Produkt entstanden sind, verantwortlich gemacht werden.

## SAFETY DATA SHEET

02111 TAPE EX 300 ML

# interlock

Page 1

Issued: 24.05.2007

Revision No: 2

Interlock Medizintechnik GmbH

### 1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE / PREPARATION AND OF THE COMPANY / UNDERTAKING

**Product name:** 02111 TAPE EX 300 ML

**REF:** 02111

**Use / description of product:** Cleaner

**Company name:** Interlock Medizintechnik GmbH

Bäderstraße 6

Lensahn

D-23738

Tel: +49 4363 909068

Fax: +49 4363 3981

### 2. COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

**Hazardous ingredients:** NAPHTHA (ERDÖL), MIT WASSERSTOFF BEHANDELTE LEICHTE ; NAPHTHA, WASSERSTOFFBEHANDELT, NIEDRIG SIEDEND #2 50-70%

EINECS: 265-151-9 CAS: 64742-49-0

[F] R11; [Xi] R38; [N] R51/53; [Xn] R65; [-] R67

- CITRUSTERPENE 1-10%

EINECS: 232-433-8 CAS: 8028-48-6

[-] R10; [Xi] R38; [Xn] R65

- PROPAN 1-10%

EINECS: 200-827-9 CAS: 74-98-6

[F+] R12

- BUTAN 10-20%

EINECS: 203-448-7 CAS: 106-97-8

[F+] R12

- ISOBUTAN 1-10%

EINECS: 200-857-2 CAS: 75-28-5

[F+] R12

### 3. HAZARDS IDENTIFICATION

**Main hazards:** Extremely flammable. Irritating to skin. Toxic to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment. Vapours may cause drowsiness and dizziness.

**Other hazards:** Extremely flammable. In use, may form flammable / explosive vapour-air mixture.

### 4. FIRST AID MEASURES (SYMPTOMS)

**Skin contact:** There may be mild irritation at the site of contact.

**Eye contact:** There may be irritation and redness.

**Ingestion:** Headaches or general malaise may result.

**Inhalation:** Drowsiness or mental confusion may occur.

[cont...]

**4. FIRST AID MEASURES (ACTION)**

- Skin contact:** Drench the affected skin with running water for 10 minutes or longer if substance is still on skin.
- Eye contact:** Bathe the eye with running water for 15 minutes. Transfer to hospital for specialist examination.
- Ingestion:** Transfer to hospital as soon as possible.
- Inhalation:** Remove casualty from exposure ensuring one's own safety whilst doing so. If unconscious, check for breathing and apply artificial respiration if necessary.

**5. FIRE-FIGHTING MEASURES**

- Extinguishing media:** Carbon dioxide. Dry chemical powder.
- Exposure hazards:** Forms explosive air-vapour mixture. Extremely flammable.
- Protection of fire-fighters:** Wear self-contained breathing apparatus. Wear protective clothing to prevent contact with skin and eyes.

**6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES**

- Personal precautions:** Refer to section 8 of SDS for personal protection details. Eliminate all sources of ignition. Mechanically ventilate the spillage area whilst avoiding the formation of explosive concentrations - see section 9 of SDS.
- Environmental precautions:** Do not discharge into drains or rivers. Alert the neighbourhood to the presence of fumes or gas.
- Clean-up procedures:** Absorb into dry earth or sand.

**7. HANDLING AND STORAGE**

- Handling requirements:** Ensure there is sufficient ventilation of the area. Smoking is forbidden.
- Storage conditions:** Keep away from sources of ignition.
- Suitable packaging:** Must only be kept in original packaging.

**8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION**

- Hazardous ingredients:** NAPHTHA (ERDÖL), MIT WASSERSTOFF BEHANDELTE LEICHTE ; NAPHTHA, WASSERSTOFFBEHANDELT, NIEDRIG SIEDEND #2  
WEL (8 hr exposure limit): 170 ppm
- PROPAN  
WEL (8 hr exposure limit): 1000 ppm
  - BUTAN  
WEL (8 hr exposure limit): 1000 ppm
  - ISOBUTAN  
WEL (8 hr exposure limit): 1000 ppm
- Engineering measures:** Ensure there is sufficient ventilation of the area.
- Respiratory protection:** Self-contained breathing apparatus must be available in case of emergency.
- Hand protection:** Nitrile gloves. Breakthrough time of the glove material > 8 hours.
- Eye protection:** Safety goggles.

**Skin protection:** Boots made of PVC.

## 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

**State:** Aerosol

**Colour:** Colourless

**Odour:** Pleasant

**Evaporation rate:** Moderate

**Solubility in water:** Insoluble

**Flammability limits %: lower:** 1,4

**upper:** 32,0

**Flash point°C:** -60

**Autoflammability°C:** 510

**Vapour pressure:** 1800 hPa

**Relative density:** 0,63 g/ml

**VOC g/l:** 632

## 10. STABILITY AND REACTIVITY

**Stability:** Stable under normal conditions.

**Conditions to avoid:** Sources of ignition. Heat.

**Materials to avoid:** Oxidising agents.

**Haz. decomp. products:** In combustion emits toxic fumes of carbon dioxide / carbon monoxide.

## 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

**Chronic toxicity:** Danger of serious damage to health by prolonged exposure through inhalation. Danger of serious damage to health by prolonged exposure in contact with skin.

## 12. ECOLOGICAL INFORMATION

**Mobility:** Highly volatile. Vapour is heavier than air.

**Persistence and degradability:** Not biodegradable.

**Bioaccumulative potential:** No data available.

**Other adverse effects:** No data available.

## 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

**Disposal operations:** D1 Tipping above or underground (e.g. landfill, etc.).

R3 Recycling/reclamation of metals and metal compounds.

**Waste code number:** 150110, 150104

**Disposal of packaging:** Dispose of as normal industrial waste.

**NB:** The user's attention is drawn to the possible existence of regional or national regulations regarding disposal.



**14. TRANSPORT INFORMATION****ADR / RID**

UN no: 1950

ADR Class: 2

Classification code: 5F

Shipping name: AEROSOLS

Labelling: 2.1

**IMDG / IMO**

UN no: 1950

Class: 2

EmS: F-D,S-U

Marine pollutant: .

Labelling: 2.1

**IATA / ICAO**

UN no: 1950

Class: 2

Labelling: 2.1

**15. REGULATORY INFORMATION****Hazard symbols:** Extremely flammable.

Irritant.

Dangerous for the environment.

**Risk phrases:** R12: Extremely flammable.

R38: Irritating to skin.

R51/53: Toxic to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment.

R67: Vapours may cause drowsiness and dizziness.

**Safety phrases:** S23: Do not breathe aerosol.

S51: Use only in well-ventilated areas.

S61: Avoid release to the environment. Refer to special instructions / safety data sheets.

**Precautionary phrases:** Pressurized container: protect from sunlight and do not expose to temperatures exceeding 50°C. Do not pierce or burn, even after use.

Do not spray on a naked flame or any incandescent material. Keep away from sources of ignition - No smoking. Keep out of the reach of children.

[cont...]

**Seveso II guideline:** Yes

**Water hazard class:** 1 Classification by VwVwS

**Air emission directive:** Class: III Item no: 5.2.5 Amount m%: 100

**Note:** The regulatory information given above only indicates the principal regulations specifically applicable to the product described in the safety data sheet. The user's attention is drawn to the possible existence of additional provisions which complete these regulations. Refer to all applicable national, international and local regulations or provisions.

## 16. OTHER INFORMATION

**Other information:** Storage classification 2B

Limited Quantities.

AOX. no.

This safety data sheet is prepared in accordance with EC Directive 2001/58/EC.

**Risk phrases used in s.2:** R11: Highly flammable.

R38: Irritating to skin.

R51/53: Toxic to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment.

R65: Harmful: may cause lung damage if swallowed.

R67: Vapours may cause drowsiness and dizziness.

R10: Flammable.

R12: Extremely flammable.

**Legal disclaimer:** The above information is believed to be correct but does not purport to be all inclusive and shall be used only as a guide. This company shall not be held liable for any damage resulting from handling or from contact with the above product.