

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 16.07.2013

Überarbeitet am: 11.04.2001

### 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname: Chinoseptan Zinkoxid Salben-Spray 200 ml ArtNr: 15802  
 Hersteller/Lieferant: AGROCHEMICA GmbH  
 Leerkämpe 6 A, D-28259 Bremen  
 Telefon: (04 21) 5 72 92-0, Telefax: (04 21) 5 72 92-19  
 Notfallauskunft: (04 21) 5 72 92-0, Jürgen Montag

### 2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Zusammensetzung: Zubereitung aus Zinkoxid in Bindemittel, Lösemittelgemisch und Druckgas Propan-Butan

#### Gefährliche Inhaltsstoffe:

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                  | Gew. %  | Symbol | R-Sätze |
|------------|--|---------|--------|---------|
| 74-98-6    | Propan                                       | 10 - 20 | F+     | 12      |
| 106-97-8   | Butan  | 40 - 60 | F+     | 12      |
| 64742-49-0 | Aliphatisches Kohlenwasserstoffgemisch C5-C7 | 25 - 35 | F, Xn  | 11, 65  |

### 3. Mögliche Gefahren

Gefahren für die menschliche Gesundheit: Führt bei hohen Dampfkonzentrationen zur Bewusstlosigkeit.  
Sicherheitsrisiken: Hochentzündlich. Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf-Luftgemische möglich.  
 Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ergänzt aus Fachliteratur und Firmenangaben.

### 4. Erste Hilfe Maßnahmen

Symptome und Effekte: Kopfschmerzen, Schwindelgefühl, Übelkeit, Bewusstlosigkeit  
 Einatmen: Frischluftzufuhr. Arzt aufsuchen, falls keine rasche Linderung.  
 Augenkontakt: Mit viel Wasser spülen. Ggf. Arzt aufsuchen.  
 Hautkontakt: Mit warmen Wasser und Seife reinigen.  
 Verschlucken: Arzt konsultieren. Kein Erbrechen auslösen. Nichts zu trinken geben.

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel sind Wasserdampf, alkoholbeständiger Schaum, CO<sub>2</sub>, Löschpulver. Ungeeignet ist Wasser im Vollstrahl. Beim Erhitzen oder im Brandfall Bildung giftiger Gase (CO) möglich. Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Vollschutzanzug tragen. Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 16.07.2013

Überarbeitet am: 13.02.2001

### **6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten. Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Undichte Behälter aussondern. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Bei Verschmutzung von Gewässern die örtlich zuständige Behörde informieren.

### **7. Handhabung und Lagerung**

Behälter dicht geschlossen halten. Bei Anwendung in Räumen für guten Luftwechsel sorgen. Dämpfe/Sprühnebel nicht einatmen. Kühl und trocken lagern, vor Sonneneinstrahlung und Erwärmen über 50°C schützen. Von Zündquellen fernhalten - nicht rauchen. Wegen möglicher Temperaturüberschreitung von 50°C nicht auf Dauer im Pkw-Innenraum mitführen. Lagervorschriften der Druckgas-VO/TRG 300 beachten.

### **8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

| CAS-Nr.    | Bezeichnung des Stoffes                      | Art | Wert | Einheit           |
|------------|--|-----|------|-------------------|
| 74-98-6    | Propan                                       | MAK | 1800 | mg/m <sup>3</sup> |
| 106-97-8   | Butan  | MAK | 2300 | mg/m <sup>3</sup> |
| 64742-49-0 | Aliphatisches Kohlenwasserstoffgemisch C5-C7 | MAK | 1000 | mg/m <sup>3</sup> |

Atemschutz: Bei unzureichender Belüftung Atemschutz Filter AX.  
 Augenschutz: Geeignete Schutzbrille tragen.  
 Hautschutz: Schutzhandschuhe tragen.  
 Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung. Chemikalienbeständige Sicherheitsschuhe.  
 Arbeitshygiene: Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

### **9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

|                           |   |                     |
|---------------------------|---|---------------------|
| <u>Form:</u> Aerosol      | <u>Farbe:</u> weiß  | <u>Geruch:</u> mild |
| <u>Zustandsänderung:</u>  | <u>Werte:</u><br>Schmelzpunkt: nicht anwendbar<br>Siedebereich: nicht anwendbar | <u>Methode</u>      |
| <u>Flammpunkt:</u>        | < -20°C   | Sprühstrahl         |
| <u>Zündtemperatur:</u>    | ca. 250°C   |                     |
| <u>Explosionsgrenzen:</u> | untere 1 % (v/v)<br>obere 8 % (v/v)   |                     |

|                               |         |                             |                 |
|-------------------------------|---------|-----------------------------|-----------------|
| <u>Dampfdruck:</u>            | (20° C) | ca. 2,6 bar                 | Doseninnendruck |
|                               | (50° C) | ca. 6,3 bar                 | Doseninnendruck |
| <u>Dichte:</u>                | (20° C) | 0,62-0,64 g/cm <sup>3</sup> | errechnet       |
| <u>Löslichkeit in Wasser:</u> | (20° C) | unlöslich                   |                 |
| <u>pH-Wert:</u>               | (20° C) | nicht anwendbar             |                 |
| <u>Viskosität:</u>            | (20° C) | nicht bestimmt              |                 |
| <u>Weitere Angaben:</u>       |         |                             |                 |

Seite: 3/4

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 16.07.2013

Überarbeitet am: 13.02.2001

### **10. Stabilität und Reaktivität**

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Stabilität                      | stabil bei vorschriftsmäßigem Gebrauch |
| Gefährliche Zersetzungsprodukte | keine bekannt                          |
| Zu vermeidende Bedingungen      | Wärme, Flammen und Funken              |
| Zu vermeidende Materialien      | keine bekannt                          |

### **11. Toxikologieangaben**

Für die Zubereitung liegen keine toxikologischen Daten vor. Bei sachgerechtem Umgang mit dem Produkt sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen/Schädigungen bekannt geworden.

Erfahrungen am Menschen: Längerer intensiver Kontakt mit dem Dampf/Sprühnebel kann zur Bewusstlosigkeit führen.

### **12. Angaben zur Ökologie**

Wassergefährdungsklasse (WGK): 1 (Selbsteinstufung). schwach wassergefährdend.  
Auslaufendes Gut darf nicht in Gewässer gelangen.

### **13. Entsorgungshinweise**

Gefüllte Aerosolbehälter :Nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgen. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Abfallschlüsselnummer nach EAK: 070599

Bezeichnung: Abfälle n.a.g

Restentleerte Aerosolbehälter: EAK-Nr. 150104

Bezeichnung: Metallverpackungen

### **14. Transportvorschriften**

|              |                               |               |              |                   |
|--------------|-------------------------------|---------------|--------------|-------------------|
| GGVS/ADR:    | Druckgaspackungen             | Klasse: 2     | Ziffer: 5 F  | Randnummer: 2201a |
|              |                               | (UN-Nr. 1950) |              |                   |
| GGVE/RID:    | Druckgaspackungen             | Klasse: 2     | Ziffer: 5 F  | Randnummer: 201   |
|              |                               | (UN-Nr. 1950) |              |                   |
| GGVSee/IMDG: | Aerosols, flammable,<br>n.o.s | Klasse: 2     |              | Pkg-Gr: -         |
|              | containing propane-<br>butane | UN-Nr. 1950   | EmS-Nr.:2-13 | MFAG-Nr. 310      |

ICAO/IATA-DGR: Aerosols, flammable, Klasse: 2.1 Sub-Risk: - Pkg-Gr. II  
n.o.s  
containing propane- UN-Nr. 1950 Pkg-Notes: Pass. 203/75kg  
butane Cargo 203/150kg

Versandstückkennzeichnung

Kartons bis 30 kg brutto: UN 1950 in einem auf die Spitze gestellten Quadrat mit einer Seitenlänge von mind. 100 mm, im Beförderungspapier nach Rn 2201a.

Kartons über 30 kg brutto: UN 1950 AEROSOL in einem auf die Spitze gestellten Quadrat mit einer Seitenlänge von mind. 100 mm, Gefahrzettel Nr. 3, 10 x 10 cm (Flamme) auf jedem Packstück, Beförderungspapier gemäß Rn 2002

Seite: 4/4

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 16.07.2013

Überarbeitet am: 13.02.2001

**15. Vorschriften**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien und TRG 300 eingestuft und gekennzeichnet.

EG-Gefahrensymbol: F+ Hochentzündlich.

R-Sätze: R 12 Hochentzündlich

S-Sätze:  
S9 Behälter an gut belüfteten Orten aufbewahren.  
S 23 Dämpfe nicht einatmen.

TRG 300:

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. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Für ausreichende Lüftung sorgen zur Vermeidung von brennbaren Dampf-/Luftgemischen. Für ordnungsgemäße Entsorgung Dose leersprühen. Enthält: Propan-Butan

**16. Sonstige Angaben**

Mindest-Prüfdruck der verwendeten Aerosoldosen: 12 bar

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Angaben beziehen sich nur auf das bezeichnete Produkt. Diese Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Erkenntnisse und Erfahrungen und sind keine Gewähr für Fehlerlosigkeit, Zuverlässigkeit und Vollständigkeit. Die gemachten Angaben können jedoch nicht mehr zutreffen, wenn das Produkt zusammen mit anderen Materialien oder in einem Verarbeitungsprozess verwendet wird.

Mit den vorstehenden Angaben wollen wir unser Produkt im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse beschreiben, verbinden damit jedoch keine Gewährleistung oder Zusicherung von Eigenschaften. Der Verwender muss sich selbst davon überzeugen, dass alle Aussagen für seinen jeweiligen Gebrauch geeignet und vollständig sind.

Datenblatt ausstellender Bereich:

Ansprechpartner:  
AGROCHEMICA GmbH  
Frau Montag  
Postfach 66 01 07  
28241 Bremen  
Tel.: (04 21) 5 72 92-0