

EG - Sicherheitsdatenblatt

gemäß 2001/58/EG

Handelsname: Chinoseptan Zinkoxid Salben-Spray
Art.Nr.: 84141

Druckdatum: 07.07.2003

Revision: 13.05.2003

Seite: 1 von 9

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Handelsname

Chinoseptan Zinkoxid Salben-Spray

Verwendung des Stoffes / der Zubereitung

Zinkoxidhaltiges Spray für die tierische Haut

1.2 Angaben zum Hersteller/Lieferanten

AGROCHEMICA GMBH

Leerkämpe 6 a

D-28197 Bremen

Telefon : +49-(0)421-57292-0

Telefax : +49-(0)421-57292-19

Ansprechpartner : Herr Montag

Auskunftgebender Bereich :

Notrufnummer : +49 (0)551 - 1 92 40 (Giftinformationszentrum Nord)

2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung (Zubereitung)

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

Gefährliche Inhaltsstoffe

(Der volle Wortlaut der aufgeführten R-Sätze ist in Abschnitt 16 zu finden)

CAS-Nr.	Stoffname	Gehalt	Symbole	R-Sätze
74-98-6	Propan	< 20 %	F+	R12
106-97-8	Butan	< 60 %	F+	R12
64742-49-0	Petrolether	< 25 %	F, Xn	R11-65-52/53

3. Mögliche Gefahren

Einstufung

Hochentzündlich

Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Druckgaspackung. Erwärmen über 50°C kann zum Bersten der Dose und Freisetzung des Inhalts führen. Ohne ausreichende Lüftung Bildung explosionsfähiger Gemische möglich.

EG - Sicherheitsdatenblatt

gemäß 2001/58/EG

Handelsname: Chinoseptan Zinkoxid Salben-Spray
Art.Nr.: 84141

Druckdatum: 07.07.2003

Revision: 13.05.2003

Seite: 2 von 9

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

Nach Einatmen

An die frische Luft bringen, warm halten, ausruhen lassen. Bei Atemnot Sauerstofftherapie. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

Nach Hautkontakt

Verunreinigte Kleidung, auch Unterwäsche und Schuhe, sofort ausziehen. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Wasser und Seife. Bei Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort mit viel Wasser 15 Minuten lang spülen. Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken

Kein Erbrechen einleiten. Sofort ärztlicher Behandlung zuführen. Datenblatt bereithalten.

Hinweise für den Arzt

Symptomatisch behandeln.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid. Wasserdampf. Löschpulver. Alkoholbeständiger Schaum.
Sand oder Erde nur bei kleineren Bränden.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Scharfer Wasserstrahl.

Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO).Kohlendioxid (CO₂).

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Unabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät) verwenden. Vollschutzanzug tragen.

Zusätzliche Hinweise

Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen. Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.
Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Unbeteiligte Personen fernhalten. Persönliche Schutzkleidung verwenden. Für ausreichende Lüftung sorgen.
Ausbreitung des Gases besonders am Boden (schwerer als Luft) und in Windrichtung beachten.

EG - Sicherheitsdatenblatt

gemäß 2001/58/EG

Handelsname: Chinoseptan Zinkoxid Salben-Spray
Art.Nr.: 84141

Druckdatum: 07.07.2003

Revision: 13.05.2003

Seite: 3 von 9

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Bei erfolgter Gewässerverschmutzung die örtlich zuständige Behörde informieren.

Verfahren zur Reinigung

Verdampfen lassen. Reste mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sägemehl, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

Zusätzliche Hinweise

Keine.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Aerosol nicht einatmen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Erhitzen über 50°C führt zu Druckerhöhung und Berstgefahr der Aerosoldose.

7.2 Lagerung

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen und trockenem Ort aufbewahren. Behälter vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen. Lagervorschriften der TRG 300 beachten.

Zusammenlagerungshinweise

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

keine

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

8.1 Expositionsgrenzwerte

Luftgrenzwerte (MAK/TRK TRGS 900)

Stoffname CAS-Nr.	Grenzwert ml/m ³	mg/m ³	F/m ³	Spitzenbegr. Kategorie	Art
Propan 74-98-6	1000	1800		4	MAK
Butan 106-97-8	1000	2400		4	MAK

EG - Sicherheitsdatenblatt

gemäß 2001/58/EG

Handelsname: Chinoseptan Zinkoxid Salben-Spray
Art.Nr.: 84141

Druckdatum: 07.07.2003

Revision: 13.05.2003

Seite: 4 von 9

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

Bei sachgerechter Anwendung nicht erforderlich.

Schutz und Hygienemaßnahmen

Nach der Arbeit und vor Pausen Hände und Gesicht reinigen. Verunreinigte Kleidung muss gewechselt und gründlich gereinigt werden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Atemschutz

Bei sachgerechter Anwendung nicht erforderlich.

Handschutz

Bei sachgerechter Anwendung nicht erforderlich.

Augenschutz

Bei sachgerechter Anwendung nicht erforderlich.

Körperschutz

Arbeitsschutzkleidung

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Die allgemein gültigen Regeln für den Umgang mit chemischen Produkten sind zu beachten.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Erscheinungsbild

Aggregatzustand: Aerosol
Farbe: weiß
Geruch: charakteristisch

9.2 Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

		Prüfnorm
pH-Wert	nicht anwendbar	
Zustandsänderungen		
Siedepunkt:	< - 20 °C	Druckgas
Flammpunkt:	< - 20 °C	Druckgas
Entzündlichkeit		
Zündtemperatur:	235 °C	Druckgas

EG - Sicherheitsdatenblatt

gemäß 2001/58/EG

Handelsname: Chinoseptan Zinkoxid Salben-Spray
Art.Nr.: 84141

Druckdatum: 07.07.2003

Revision: 13.05.2003

Seite: 5 von 9

Explosionsgefahren

Das Produkt ist selbst nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung von explosionsfähigen Dampf/Luftgemischen möglich.

untere Explosionsgrenze:	1,5 Vol.-%	
obere Explosionsgrenze:	10,5 Vol.-%	
Dampfdruck: (bei 20 °C)	3,2 bar	Doseninnendruck
Dampfdruck: (bei 50 °C)	7,3 bar	Doseninnendruck
Dichte: (bei 20 °C)	0,62 g/cm ³	errechnet
Löslichkeit in Wasser: (bei 20 °C)	unlöslich g/l	
Kinematische Viskosität:	nicht anwendbar	mm ² /s

9.3 Sonstige Angaben

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen

Erwärmung, offene Flammen, Zündquellen, elektrostatische Aufladung

Zu vermeidende Stoffe

Keine bekannt

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bei vorschriftsmäßigem Gebrauch. Im Bestfall Bildung von leichtentzündlichen/explosionsfähigen Gemischen mit Luft möglich. CO und CO₂ Bildung im Brandfall.

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität

Nicht geprüfte Zubereitung.

Spezifische Wirkungen im Tierversuch

Nicht geprüfte Zubereitung.

Reiz-/Ätzwirkung

Nicht geprüfte Zubereitung.

Sensibilisierende Wirkung

Nicht geprüfte Zubereitung.

Wirkungen nach wiederholter oder länger andauernder Exposition

Nicht geprüfte Zubereitung.

EG - Sicherheitsdatenblatt

gemäß 2001/58/EG

Handelsname: Chinoseptan Zinkoxid Salben-Spray
Art.Nr.: 84141

Druckdatum: 07.07.2003

Revision: 13.05.2003

Seite: 6 von 9

Krebserzeugende, erbgutverändernde sowie fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

Nicht geprüfte Zubereitung.

Allgemeine Bemerkungen

Nach vorliegenden Erfahrungen besitzt das Produkt bei sachgemäßer Anwendung keine signifikanten gesundheitsschädlichen Wirkungen. Für die Zubereitung liegen keine toxikologischen Daten vor.

12. Angaben zur Ökologie

Ökotoxizität

Das Produkt wurde nicht geprüft.

Mobilität

Das Produkt wurde nicht geprüft.

Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt wurde nicht geprüft.

Bioakkumulationspotential

Das Produkt wurde nicht geprüft.

Andere schädliche Wirkungen

Das Produkt wurde nicht geprüft.

13. Hinweise zur Entsorgung

Empfehlung

Die genannten Abfallschlüssel sind Empfehlungen aufgrund der voraussichtlichen Verwendung dieses Produktes. Aufgrund der speziellen Verwendung und Entsorgungsgegebenheiten beim Verwender können unter Umständen auch andere Abfallschlüssel zugeordnet werden. Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummer ist dann vom Abfallerzeuger anhand der EWC-Verordnung branchen- und prozessartspezifisch durchzuführen.

Abfallschlüssel Produkt : 160504

ABFÄLLE, DIE NICHT ANDERSWO IM VERZEICHNIS AUFGEFÜHRT SIND; Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien; gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)
Als besonders überwachungsbedürftiger Abfall eingestuft.

Abfallschlüssel Produktreste : 160504

ABFÄLLE, DIE NICHT ANDERSWO IM VERZEICHNIS AUFGEFÜHRT SIND; Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien; gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)
Als besonders überwachungsbedürftiger Abfall eingestuft.

Abfallschlüssel ungereinigte Verpackung : 150110

VERPACKUNGSABFALL, AUFSAUGMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (a. n. g.); Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind
Als besonders überwachungsbedürftiger Abfall eingestuft.

Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Unter Beachtung der behördlichen Bestimmungen beseitigen.

EG - Sicherheitsdatenblatt

gemäß 2001/58/EG

Handelsname: Chinoseptan Zinkoxid Salben-Spray
Art.Nr.: 84141

Druckdatum: 07.07.2003

Revision: 13.05.2003

Seite: 7 von 9

14. Angaben zum Transport

14.1 Landtransport (ADR/RID/GGVS/GGVE)

ADR/RID-GGVS/GGVE-Klasse: 2 Ziffer 5F
Warntafel :

Stoff-Nummer: 1950
Gefahrenzettel: 2.1

Bezeichnung des Gutes:
DRUCKGASPACKUNGEN

Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport

Limited Quantities

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, Gefahrezettel Nr. 3, 10 x 10 cm (Flamme) auf jedem Packstück, Beförderungspapier gemäß Rn 2002

14.2 Binnenschifftransport

14.3 Seeschifftransport

IMDG/GGVSee-Klasse: 2.1
UN-Nr.: 1950
EMS: 2-13

Bezeichnung des Gutes
Aerosols, flammable n.o.s.

Sonstige einschlägige Angaben zum Seeschifftransport

Limited Quantities

14.4 Lufttransport

ICAO/IATA-Klasse: 2.1
UN/ID-Nr.: 1950

Bezeichnung des Gutes
Aerosols, flammable n.o.s.

Sonstige einschlägige Angaben zum Lufttransport

Limited Quantities

14.5 Sonstige einschlägige Angaben

EG - Sicherheitsdatenblatt

gemäß 2001/58/EG

Handelsname: Chinoseptan Zinkoxid Salben-Spray
Art.Nr.: 84141

Druckdatum: 07.07.2003

Revision: 13.05.2003

Seite: 8 von 9

15. Vorschriften

15.1 Kennzeichnung

Gefahrenbezeichnung(en)



F+ - Hochentzündlich

Kennzeichnung

Gefahrstoffverordnung und EG-Richtlinien (67/548/EWG sowie 1999/45/EG)

R-Sätze

12

Hochentzündlich.

S-Sätze

09-16-23-29-33-51

Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Von Zündquellen fernhalten. - Nicht rauchen.

Aerosol nicht einatmen.

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen

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. Ohne ausreichende Lüftung Bildung explosionsfähiger Gemische möglich. Benutzung ausschließlich gemäß Verwendungszweck.

15.2 Nationale Vorschriften

Klassifizierung nach VbF: Unterliegt nicht der Verordnung brennbarer Flüssigkeiten.

Wassergefährdungsklasse: 1 - schwach wassergefährdend

Einstufung: Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3 vom 17.5.1999

EG - Sicherheitsdatenblatt

gemäß 2001/58/EG

Handelsname: Chinoseptan Zinkoxid Salben-Spray

Art.Nr.: 84141

Druckdatum: 07.07.2003

Revision: 13.05.2003

Seite: 9 von 9

16. Sonstige Angaben

Auflistung der relevanten R-Sätze

- 11 Leichtentzündlich.
- 12 Hochentzündlich.
- 65 Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
- 52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Weitere Angaben

Diese Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Erkenntnisse und Erfahrungen und sind keine Gewähr für Fehlerlosigkeit, Zuverlässigkeit und Vollständigkeit, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten. Die gemachten Angaben können nicht mehr zutreffen, wenn das Produkt zusammen mit anderen Materialien oder in einem Verarbeitungsprozess verwendet wird.

Datenblatt ausstellender Bereich: Abteilung Labor

Mindestprüfüberdruck der verwendeten Aerosoldosen: 15 bar
