

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG und 93/112/EG

Druckdatum: 02.03.2001

überarbeitet am: 02.03.2001

* 1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname:** Kosmetische Aerosole wie zum Beispiel Deodorant und Antitranspirant Aerosol-Sprays (kosmetische Mittel in Form von Druckgaspackungen).
- **Artikelnummer:**
Dieses Sicherheitsdatenblatt gilt für alle kosmetischen Aerosol-Sprays.
z.B.: Nivea, 8x4, Gammon, Limara, Fußfrisch, Hansaplast footcare und Hidrofugal etc.
- **Hersteller/Lieferant:**

- **Auskunftgebender Bereich:**

- **Notfallauskunft:**

* 2 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung**
- **Beschreibung:**
Kosmetisches Füllgut aus einem Treibmittel (Propan/Butan/iso-Butan oder Dimethylether) und einer Wirkstoffmischung, die häufig Ethanol enthält, in einer Druckgaspackung. Die Inhaltsstoffe werden auf der Dose angegeben.
- **Gefährliche Inhaltsstoffe:** entfällt

* 3 Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung:**



F+ Hochentzündlich

- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**
R 12 Hochentzündlich
Behälter steht unter Druck. Vor Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 50° schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.
Nicht gegen die Flammen oder auf glühende Körper sprühen.
- **Klassifizierungssystem:**
Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.
Die Kennzeichnung kosmetischer Aerosole erfolgt gemäß TRG 300 unter Berücksichtigung der EG Richtlinie 94/1/EG zur Anpassung der Richtlinie 75/324 EWG.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **nach Einatmen:** nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßer Verwendung
- **nach Hautkontakt:** nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßer Verwendung
- **nach Verschlucken:** nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßer Verwendung
- **Hinweise für den Arzt:**
- **Folgende Symptome können auftreten:** Benommenheit

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG und 93/112/EG

Druckdatum: 02.03.2001

überarbeitet am: 02.03.2001

Handelsname: Kosmetische Aerosole wie zum Beispiel Deodorant und Antitranspirant
Aerosol-Sprays (kosmetische Mittel in Form von Druckgaspackungen).

(Fortsetzung von Seite 1)

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:**
CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl bekämpfen.
- **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**
Kohlenmonoxid (CO)
Stickoxide (NO_x)
- **Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Weitere Angaben:** Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Nicht erforderlich.
- **Umweltschutzmaßnahmen:**



Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
Besonders wichtig: Für ausreichende Lüftung sorgen !

* **7 Handhabung und Lagerung**

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:**
Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**



Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** An einem kühlen Ort lagern.
- **Zusammenlagerungshinweise:** nicht erforderlich
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
Kühl lagern, Erhitzen führt zu Druckerhöhungen und Berstgefahr.
- **Lagerklasse:** 2B
- **VbF-Klasse:** entfällt

* **8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**
Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**
Das Produkt ist nicht für den Einsatz an gewerblichen Arbeitsplätzen vorgesehen.
- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Atemschutz:** nicht erforderlich.
- **Handschutz:** Nicht erforderlich.
- **Augenschutz:** Nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßem Gebrauch

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG und 93/112/EG

Druckdatum: 02.03.2001

überarbeitet am: 02.03.2001

**Handelsname: Kosmetische Aerosole wie zum Beispiel Deodorant und Antitranspirant
Aerosol-Sprays (kosmetische Mittel in Form von Druckgaspackungen).**

(Fortsetzung von Seite 2)

· **Körperschutz:** Nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßem Gebrauch

* **9 Physikalische und chemische Eigenschaften**

- **Form:** komprimiertes, verflüssigtes Gas
- **Farbe:** verschiedene
- **Geruch:** charakteristisch
- **Zustandsänderung**
 - Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** Nicht bestimmt
 - Siedepunkt/Siedebereich:** nicht anwendbar, da Aerosol
- **Flammpunkt:** Nicht anwendbar, da Aerosol
- **Zündtemperatur:** 215°C
- **Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
- **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsfähiger Dampf-/Luftgemische möglich.
- **Explosionsgrenzen:**
 - untere:** 1,5 Vol %
 - obere:** 15,0 Vol %
- **Dampfdruck bei 20°C:** 2100,0 mbar
- **Dichte:** Nicht bestimmt
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** nicht bzw. wenig mischbar

10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **Gefährliche Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11 Angaben zur Toxikologie

- **Akute Toxizität:**
- **Primäre Reizwirkung:**
 - an der Haut: Keine Reizwirkung bekannt
 - am Auge: Reizwirkung
- **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt

12 Angaben zur Ökologie

- **Allgemeine Hinweise:**
 - Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend
 - Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**
- **Empfehlung:**
 - Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll entsorgt werden.
 - Druckgaspackungen restlos entleeren. Kleine Mengen können mit dem Hausmüll oder durch die Sammelsysteme des DSD entsorgt werden.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG und 93/112/EG

Druckdatum: 02.03.2001

überarbeitet am: 02.03.2001

**Handelsname: Kosmetische Aerosole wie zum Beispiel Deodorant und Antitranspirant
Aerosol-Sprays (kosmetische Mittel in Form von Druckgaspackungen).**

(Fortsetzung von Seite 3)

- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14 Angaben zum Transport

- **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**
- **ADR/RID-GGVS/E Klasse:** 2 Gase
- **Gefahrziffer:** 5 F
- **UN-Nummer:** 1950
- **Richtiger technischer Name:** Druckgaspackung, begrenzte Menge
- **Seeschifftransport IMDG/GGVSee:**
- **IMDG/GGVSee-Klasse:** 2, limited quantities
- **UN-Nummer:** 1950
- **Verpackungsgruppe:** II
- **EMS-Nummer:** 2-13
- **MFAG-Nummer:** 310
- **Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-Klasse:** 2.1
- **UN/ID-Nummer:** 1950

*** 15 Vorschriften**

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
Die Produkte unterliegen als kosmetische Mittel nicht dem 3. Abschnitt des Chemikaliengesetzes (Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung von gefährlichen Stoffen Zubereitungen und Erzeugnissen) und nicht dem 3. Abschnitt der Gefahrstoffverordnung (Kennzeichnung und Verpackung beim Inverkehrbringen).

- **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**



F+ Hochentzündlich

- **R-Sätze:** 12 Hochentzündlich
- **S-Sätze:**
 - 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
 - 3 Kühl aufbewahren
 - 16 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen
- **Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:**
Behälter steht unter Druck. Vor Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 50° schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.
Nicht gegen die Flammen oder auf glühende Körper sprühen.
- **Nationale Vorschriften:**
- **Klassifizierung nach VbF:** entfällt
- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

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.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 91/155/EWG und 93/112/EG

Druckdatum: 02.03.2001

überarbeitet am: 02.03.2001

**Handelsname: Kosmetische Aerosole wie zum Beispiel Deodorant und Antitranspirant
Aerosol-Sprays (kosmetische Mittel in Form von Druckgaspackungen).**

(Fortsetzung von Seite 4)

Technische Regeln: TRG 300 Druckgaspackungen
Hinweise auf der Druckgaspackung beachten

- **Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung Umweltschutz/Sicherheit
 - **Ansprechpartner:** Abteilung Arbeitshygiene, Hubertus Ziebell, Tel.: +49-40-4909-4543
-

D