



Sicherheitsdatenblatt nach Verordnung Nr. 1907/2006/EG

Druckdatum: 11.03.2010

überarbeitet: Mai 2009

Hohlraumversiegler-Spray 500ml

1. Stoff-/Zubereitungsbezeichnung

Handelsname: Hohlraumversiegler Spray**Bestimmungsgemäßer Gebrauch:** Korrosionsschutzmittel**Angaben zum Hersteller:** Pingo Erzeugnisse GmbH
Dieselstrasse 10
85748 Garching / Germany
Telefon: 089/ 3204004
Telefax: 089/ 3206642
E-Mail: info@pingo.de**Giftnotruf:** 0361 / 73073-0 Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt,
Thüringen
19420 Restliche Bundesländer (ohne Vorwahl)
112 Bundesweit (ohne Vorwahl)

2. Mögliche Gefahren

Gefahrensymbol: F⁺ Hochentzündlich
N Umweltgefährlich**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

Produktdämpfe bilden mit Luft zünd- und explosionsfähige Dampfgemische. Wiederholter Kontakt kann zu spröder und rissiger Haut führen. Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. NICHT RAUCHEN.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

PINGO Hohlraum-Versiegler Spray ist eine Zubereitung aus Kohlenwasserstoffen und Korrosionsschutzmitteln mit Propan/Butan als Treibmittel.

Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemischer Name	CAS-Nr.	Ma-%	Symbole	R-Sätze
Korrosionsschutzmittel, enthält Testbenzin		45-55	N	10,51/53,66,67
Propan/Butan	74-98-6/106-97-8	45-55	F+	12

4. Erste Hilfe-Maßnahmen

- **nach Einatmen:** Für Frischluft sorgen. Betroffenen ruhigstellen und bei Beschwerden für ärztliche Weiterbehandlung sorgen.
- **nach Hautkontakt:** Sofort gründlich mit viel Wasser abspülen, verschmutzte und / oder getränkte Kleidung ausziehen. Haut eincremen.
- **nach Augenkontakt:** Mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausspülen (mindestens 15 Minuten) und Arzt konsultieren
-



Sicherheitsdatenblatt nach Verordnung Nr. 1907/2006/EG

Druckdatum: 11.03.2010

überarbeitet: Mai 2009

Hohlraumversiegler-Spray 500ml

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Schaum, CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl

Im Brandfall unversehrte Dosen aus dem Gefahrenbereich entfernen, ggfs. mit Wasser kühlen, Berstgefahr!

Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

Besondere Schutzausrüstung: Umluft unabhängiger Atemschutz, Vollschutzanzug tragen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Schutzkleidung tragen; ungeschützte Personen in Sicherheit bringen.

Längeren und intensiven Hautkontakt vermeiden.

Von Zündquellen fernhalten, nicht rauchen.

Umweltschutzmaßnahmen:

Eindringen in Gewässer, Kanalisation, Gruben und Keller verhindern.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Nach Verschütten oder Auslaufen mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen und vorschriftsmäßig entsorgen (siehe Punkt 13)

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Handhabung:

Kühl und trocken lagern. Das Produkt unterliegt der Kennzeichnungspflicht auf Aerosolpackungen auf Aerosolpackungen. 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. Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren. Nur in gut gelüfteten Bereichen anwenden.

Ölhaltige Spülprodukte nur über geeignete Ölabscheider in die Kanalisation leiten.

7.2. Lagerung:

Größere Mengen Aerosolbehälter an einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Platz aufbewahren

Lagervorschriften der TRG 300 für brennbare Aerosole beachten.

8. Expositionsbeschränkung

Bezeichnung des Inhaltsstoffes	Art	Wert/Einheit
Propan	MAK	1800 mg/m ³
Butan	MAK	2400 mg/m ³

Persönliche Schutzausrüstung

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Handschutz: Schutzhandschuhe (z.B. aus Nitrilkautschuk) tragen.

Augenschutz: Nicht in die Augen sprühen. Bei Bedarf Schutzbrille tragen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: Aerosol
Farbe: braun (Wirkstoff)
Geruch: produktspezifisch
Dichte bei 20 °C: Wirkstoff : 0,68 g/cm³
Treibmittel : 0,55 g/cm³
Explosionsgrenzen Treibmittel: untere 1,5 Vol-%
obere 9,5 Vol-%
Mischbarkeit in / mit Wasser: nicht mischbar



Sicherheitsdatenblatt nach Verordnung Nr. 1907/2006/EG

Druckdatum: 11.03.2010

überarbeitet: Mai 2009

Hohlraumversiegler-Spray 500ml

10. Stabilität und Reaktivität

Gefährliche Reaktionen

- Entwicklung von entzündlichen Gasen und Dämpfen
- Bildung explosiver Gasgemische in Luft
- Berstgefahr bei Temperaturen über 50 °C

11. Angaben zur Toxikologie

Einstufungsrelevante LD/LC-50-Werte
Keine Angaben

12. Umweltbezogene Angaben

Treibgas Propan/Butan: nwg

Wirkstofflösung: WGK 1 (schwach wassergefährdend)
Darf nicht ins Abwasser oder in offene Gewässer gelangen.

13. Hinweise zur Entsorgung

Nur völlig entleerte Aerosoldosen der Entsorgung zuführen.
Nicht völlig entleerte Dosen bei der Sammelstelle für Haushaltschemikalien abgeben.
AVV: 150110

14. Angaben zum Transport

- Landtransport(ADR/RID/GGVS/GVE)
UN 1950 DRUCKGASPACKUNGEN ,2.1
Klassifizierungscode 5F
Befördern als „Begrenzte Menge“ entspr. ADR, Kapitel 3.4, LQ2
- Seetransport (GGVSee/IMGD)
UN1950 AEROSOLS, flammable, 2.1
- Lufttransport(ICA0/ATA)
UN1950 AEROSOLS, flammable, 2.1

15. Rechtsvorschriften

15.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

Kennbuchstaben und Gefahrenbezeichnung des Produktes:

F+ Hochentzündlich
N Umweltgefährlich

R-Sätze:

12 Hochentzündlich
51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädlich Wirkungen haben
66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen
67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

S- Sätze:

2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
16 Von Zündquellen fernhalten- Nicht rauchen
23 Aerosol nicht einatmen.
24 Berührung mit der Haut vermeiden.
29 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen
51 Nur in gut gelüfteten Bereichen anwenden



Sicherheitsdatenblatt nach Verordnung Nr. 1907/2006/EG

Druckdatum: 11.03.2010

überarbeitet: Mai 2009

Hohlraumversiegler-Spray 500ml

15.2 Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse:

WGK 1 (schwach wassergefährdend)

TRG 300 Kennzeichnungspflichtig:

Hochentzündlich. 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. Bei Gebrauch Bildung leichtentzündlicher/ explosionsfähiger Dampf- Luftgemische möglich. Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken.

16. Sonstige Angaben

Aerosoltechnische Daten

Innenüberdruck bei 20 °C: 0,38 MPa

Innenüberdruck bei 50 °C: 0,75 MPa

Aerosolbehälter

Nenngröße: 500 ml

Leervolumen: 650 ml

Prüfdruck: 1,5 MPa