



Sicherheitsdatenblatt nach Verordnung Nr. 1907/2006/EG

Druckdatum: 04.02.2010

überarbeitet: August 2009

MOS2-Spray 400ml

1. Stoff-/Zubereitungsbezeichnung

Handelsname: MOS2-Spray 400ml**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

Hochentzündlich. Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. Wiederholter Kontakt kann zu spröder und rissiger Haut führen. Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. NICHT RAUCHEN.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

MOS 2 Rostlöser ist eine Zubereitung aus Mineralölraffinaten, Kristallöl, Additiven, MoS₂ und Propan / Butan als Treibmittel.

Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemischer Name	CAS-Nr.	Ma-%	Symbole	R-Sätze
Kristallöl	64742-82-1	20...24	Xn, N,	11-51/53-65-66-67
Paraffinöl	64771-72-8	<25	Xn	65
Butan	106-97-8	25...30	F+	12
Propan	74-98-6	3 ...5	F+	12

4. Erste Hilfe-Maßnahmen

- nach Einatmen: Für Frischluft sorgen, ist Atmung unregelmäßig oder Atem stillstand eingetreten, künstliche Beatmung vornehmen. Betroffenen ruhigstellen und sofort für ärztliche Weiterbehandlung sorgen.
- nach Hautkontakt: Sofort gründlich mit viel Wasser abspülen, verschmutzte und / oder getränkte Kleidung sofort ausziehen.
- nach Augenkontakt: Mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausspülen (mindestens 15 Minuten) und Arzt konsultieren.



Sicherheitsdatenblatt nach Verordnung Nr. 1907/2006/EG

Druckdatum: 04.02.2010

überarbeitet: August 2009

MOS2-Spray 400ml

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: Atemschutz abhängig von Art und Umfang des Brandes.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Schutzkleidung tragen; ungeschützte Personen in Sicherheit bringen.

Umweltschutzmaßnahmen:

Eindringen in Gewässer, Kanalisation, Gruben und Keller verhindern.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen.

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Handhabung:

Kühl und trocken lagern. Das Produkt unterliegt der Kennzeichnungspflicht 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 glühende Gegenstände sprühen. Brennbar. Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren. Berührung mit den Augen vermeiden.

7.2. Lagerung:

Größere Mengen Aerosolbehälter an einem trockenen, gut belüfteten Platz aufbewahren. Lagervorschriften der TRG 300 für brennbare Aerosole beachten.

8. Expositionsbeschränkung

Bezeichnung des Inhaltsstoffes	Art	Wert/Einheit
Kristallöl	MAK	500 mg/m ³
Propan	MAK	1800 mg/m ³
Butan	MAK	2400 mg/m ³

Persönliche Schutzausrüstung

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Handschutz; Augenkontakt vermeiden. NICHT RAUCHEN.



Sicherheitsdatenblatt nach Verordnung Nr. 1907/2006/EG

Druckdatum: 04.02.2010

überarbeitet: August 2009

MOS2-Spray 400ml

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	Aerosol
Farbe:	grau bis schwarz (Wirkstoff)
Geruch:	leicht nach Mineralöl
Dichte bei 20 °C:	Wirkstoff : 0,785 g/cm ³ Treibgas : 0,55 g/cm ³
Flammpunkt:	Wirkstoff: > 20 °C
Explosionsgefahr:	Treibmittel: ja untere Explosionsgrenze:1,5 Vol-% obere Explosionsgrenze:9,5 Vol-%
Wassermischbarkeit:	nicht mischbar

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

Komponente	Art	Wert	Spezies
Kristallöl	oral	> 2000 mg/kg	Ratte
	dermal	> 2000 mg/kg	Ratte

12. Umweltbezogene Angaben

Treibgas Propan/Butan:	nwg
Wirkstofflösung :	WGK 1 (schwach wassergefährdend) Einstufung nach VwVwS, Anhang 4

13. Hinweise zur Entsorgung

Nur völlig entleerte Aerosoldosen der Entsorgung zuführen.
Nicht völlig entleerte Dosen bei der Sammelstelle für Haushaltschemikalien abgeben.
EAK: 160504

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(ICAO/ATA)
UN1950 AEROSOLS, flammable, 2.1



Sicherheitsdatenblatt nach Verordnung Nr. 1907/2006/EG

Druckdatum: 04.02.2010

überarbeitet: August 2009

MOS2-Spray 400ml

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
R-Sätze:	R12	Hochentzündlich
	R 52/53	Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
	R 66	Wiederholter Kontakt kann zu spröder und rissiger Haut führen.
	R 67	Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
S-Sätze:	S-2	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
	S-16	Von Zündquellen fernhalten - NICHT RAUCHEN
	S-29	Nicht in die Kanalisation gelangen lassen
	S-51	Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden

15.2 Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse

WGK 1 (schwach wassergefährdend) Einstufung nach VwVwS, Anhang 4

TRG 300 Kennzeichnungspflichtig:

Hochentzündlich. Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Erwärmung über 50 °C schützen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Bei Gebrauch Bildung leichtentzündlicher / explosionsfähiger Dampf - Luftgemische möglich.. Nur in gut gelüfteten Bereichen anwenden. Bei Anwendung nicht rauchen, trinken oder essen. Nur vollständig entleert der Wertstoffsammlung zuführen.

16. Sonstige Angaben

Aerosoltechnische Daten

Innenüberdruck bei 20 °C: 0,30 MPa

Innenüberdruck bei 50 °C: 0,55 MPa

Aerosolbehälter

Nenngröße: 400 ml

Leervolumen: 520 ml

Prüfdruck: 1,5 MPa