

**SICHERHEITSDATENBLATT** nach der Gefahrenstoff-Verordnung**Produkt:** Teflon-Spray

Ausstellungsdatum: 6. Juli 1998

Zuletzt überarbeitet am: 18.02.2009

1. Stoff-Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**Handelsname** Standard Chemie Teflon-Spray**Hersteller / Lieferant** STANDARD Chemie Erzeugungs- und Vertriebsgesellschaft mbH
Nebingerstr.13, A-4020 Linz
Telefon 0732 77 63 60, Telefax 0732 78 35 82**Notfallauskunft** Zentrale
Telefon 0732 77 63 60**2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen****Chemische Charakterisierung**

Polytetrafluorethylen, aliphatische Kohlenwasserstoffe, Propan/Butan

Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	Bezeichnung	[Gew-%]	Einstufung
064742-49-0	Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte	1 – 2	Xn; R11-38-51/53-65-67 F; N
068476-85-7	Erdölgase, verflüssigt	85 – 90	F+, T R12-45

Zusätzliche HinweiseDie Einstufung und Kennzeichnung Xn/R65 für Kohlenwasserstoffe $\geq 10\%$ in Zubereitung in Aerosolpackungen nicht vorgeschrieben (s. 67/548/EG, Anh. VI, Nr. 9.4)zu CAS-No. 68476-85-7: Dieser Stoff enthält $< 0.1\text{Gew}\%$ 1,3-Butadien und muß nicht als krebserzeugend eingestuft werden (Anmerk. K.)

Verwendung: Gleitmittel

3. Mögliche Gefahren**R-Sätze**

12 Hochentzündlich.

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Diese Zubereitung ist nicht als gefährlich im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG eingestuft.

Durch Gebrauch Bildung explosionsfähiger Gas- Luftgemische möglich.

Rauchen kontaminierter Tabakwaren kann Polymer-Rach Fieber verursachen

4. Erste Hilfe**Allgemeine Hinweise**

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzufügen.

Nach Einatmen

Den Betroffenen an die Frische Luft bringen und ruhig lager.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen.

Nach Augenkontakt

Auge unter Schutz des unverletzten Auges sofort ausgiebig mit Wasser spülen.

**SICHERHEITSDATENBLATT**

nach der Gefahrstoff-Verordnung

Teflon-Spray**Nach Verschlucken**

Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

Hinweis für den Arzt / Mögliche Symptome

nicht bekannt

Hinweise für den Arzt / Mögliche Gefahren

Zusätzliche Gefahren siehe Abschnitt 3

Hinweise für den Arzt / Behandlungshinweise

Symptomatisch behandeln.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**Geeignete Löschmittel**

Schaum
Löschpulver
Kohlendioxid

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte.

Besondere Schutzausrüstung

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

Sonstige Hinweise

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Zündquellen vernichten.

Umweltschutzmaßnahmen

im Allgemeinen nicht erforderlich

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Mechanische aufnehmen und der Entorgung zuführen.

Zusätzliche Hinweise

Fluhrförderfahrzeuge (Zündquelle) fernhalten.

7. Handhabung und Lagerung**Hinweise zum sicheren Umgang**

Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**Anforderung an Lagerräume und Behälter**

AerosolpackungsV beachten

Zusammenlagerungshinweise

Keine

**SICHERHEITSDATENBLATT**

nach der Gefahrstoff-Verordnung

Teflon-Spray**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Vor Hitze und direkter Sonnenstrahlung schützen.

Brandklasse C**Angaben zur Lagerstabilität**

Lagerzeit: 24 Monate.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen**

nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

CAS-Nr.	Bezeichnung	Art	[mg/m³]	[ml/m³]	Bemerkung
068476-85-7	Erdölgase, verflüssigt			1000	
64742-49-0	Kohlenwasserstoffdämpfe Gr.1 (TRGS 900)	MAK	1000	200	

Atenschutz

Im Allgemeinen nicht erforderlich

Handschutz

im Allgemeinen nicht erforderlich

Augenschutz

im Allgemeinen nicht erforderlich

Körperschutz

im Allgemeinen nicht erforderlich

Allgemeine Schutzmaßnahmen

Dämpfe nicht einatmen.

Hygienemaßnahmen

Kontaminierung mit Tabakwaren vermeiden

9. Physikalische und chemische Eigenschaften**Form**

Aerosole

Farbe

weisslich

Geruch

benzinartig

**SICHERHEITSDATENBLATT**

nach der Gefahrstoff-Verordnung

Teflon-Spray**Sicherheitsrelevante Daten**

	Wert	Temperatur bei	Methode	Bemerkung
ph-Wert im Lieferzustand				nicht anwendbar
Säurezahl				nicht anwendbar
Zustandsänderung Fest/ Flüssig				nicht anwendbar
Flammpunkt				nicht anwendbar
Entzündlichkeit Fest				nicht anwendbar
Entzündlichkeit Gas				nicht anwendbar
Zündtemperatur				nicht anwendbar
Selbstentzündend				nicht anwendbar
Untere Explosionsgrenze				nicht anwendbar
Obere Explosionsgrenze				nicht anwendbar
Dampfdruck	4100 hPa	20 °C		
Dichte	0,59 g/cm ³	20 °C		
Schüttdichte				nicht anwendbar
Relative Dampfdichte				nicht anwendbar
Löslichkeit in Wasser				nicht mischbar
Löslichkeit / Andere				organische Lösungsmittel
Verteilungskoeffizient (log p_{OW})				nicht bestimmt
Viskosität 1				nicht anwendbar
Viskosität 2				nicht anwendbar

**SICHERHEITSDATENBLATT**

nach der Gefahrstoff-Verordnung

Teflon-Spray

	Wert	Temperatur bei	Methode	Bemerkung
Lösemitteltrennprüfung				nicht anwendbar
Lösemittelgehalt	1 – 2 %			
Explosionsgefahr	Durch Gebrauch Bildung explosionsfähiger Gemische möglich			
Weitere Angaben	keine			

10. Stabilität und Reaktivität**Zu vermeidende Bedingungen**

Nähe von Zündquellen (Funken, Flammen, Glut)

Zu vermeidende Stoffe

keine

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefahr der Entstehung toxischer, fluorhaltiger Pyrolyseprodukte.

Thermische Zersetzung

Methode keine Daten verfügbar

Bemerkung Keine Zersetzung bis 260 °C

Weitere Angaben

keine

11. Angaben zur Toxikologie**Akute Toxizität/Reizwirkung / Sensibilisiert**

	Wert/Bewertung	Spezies	Methode	Bewertung
LD50 Akut Oral				keine Daten verfügbar
LD50 Akut Dermal				keine Daten verfügbar
LD50 Akut Inhalativ				keine Daten verfügbar
Reizwirkung Haut				keine
Reizwirkung Augen				schwach
Sensibilisierung Haut				keine
Sensibilisierung Atemwege				keine

SICHERHEITSDATENBLATT

nach der Gefahrenstoff-Verordnung

Teflon-Spray
Subakute Toxizität – Cancerogenität

	Wert	Spezies	Methode	Bewertung
Subakute Toxizität				keine Daten verfügbar
Subchronische Toxizität				keine Daten verfügbar
Chronische Toxizität				keine Daten verfügbar
Mutagenität				keine
Reproduktions-Toxizität				keine
Cancerogenität				keine

Toxikologische Prüfungen (Sonstige Angaben)

keine

Erfahrungen aus der Praxis

Rauchen PTFE-kontaminierter Tabakwaren kann Polymer-Rauch-Fieber hervorrufen

Allgemeine Bemerkungen

keine

12. Angaben zur Ökologie
Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

	Eliminationsgrad	Analysenmethode	Methode	Bewertung
Physiko-chemische Abbaubarkeit	Produkt gelangt bestimmungsgemäß	nischt	in Abwassern	
Biologische Abbaubarkeit	Produkt gelangt bestimmungsgemäß	nicht	in Abwassern	
Leichte Abbaubarkeit	Produkt gelangt bestimmungsgemäß	nicht	in Abwassern	
Biologische Elimiernarkeit	Produkt gelangt bestimmungsgemäß	nicht	in Abwassern	
Abbaubarkeit nach WRMG	Produkt gelangt bestimmungsgemäß	nicht	in Abwassern	

Verhalten in Umweltkompartimenten

Produkt gelangt bestimmungsgemäß nicht in Abwassern

Ökotoxische Wirkungen

	Wert	Spezies	Methode	Bewertung
Fisch				keine Daten verfügbar
Daphnie				keine Daten verfügbar
Alge				keine Daten verfügbar
Bakterien				keine Daten verfügbar

**SICHERHEITSDATENBLATT**

nach der Gefahrstoff-Verordnung

Teflon-Spray**Verhalten in Kläranlagen**

Produkt gelang bestimmungsgemäß nicht in Abwasser

Atmungshemmung kommunalen Belebtschlamm

Wert	Methode	Bemerkung
EC 50		nicht anwendbar

Weitere ökologische Hinweise

Wert	Methode	Bemerkung
OC		nicht bestimmt
CSB		nicht bestimmt
BSB		nicht bestimmt

AOX-Wert kein

keine

Allgemeine Hinweise

keine

13. Hinweise zur Entsorgung**Abfallschlüssel**

14 01 07

Abfallname**Empfehlung für das Produkt**

Stofflicher oder energetischer Verwertung zuführen.

Empfehlung für die Verpackung

Stoffliche Verwertung EAK 150104

Empfohlenes Reinigungsmittel

im Allgemeinen nicht erforderlich

Allgemeine Hinweise

Geringe Reste mit dem Behälter entsorgen

14. Transportvorschriften**Landtransport (ADR/RID/GGVS/GGVE)****Bezeichnung des Gutes** 1950 DRUCKGASPACKUNGEN 2ADR**Klasse/Ziffer/Buchstabe** 2 /**Gefahr-Nr.** 23**Bemerkung**

Vermerk im Beförderungspapier: Beförderung nach Kapitel 3.4.3 ADR

Versandstückkennzeichnung: UN 1950(Raute)

**SICHERHEITSDATENBLATT**

nach der Gefahrenstoff-Verordnung

Teflon-Spray**Seeschiffstransport IMDG/GGV See**

Richtiger technischer Name	AEROSOLS
Klasse	2
UN-Nr.	1950
Marine pollutant	Nein
PG	-
EmS-Nr.	2-13
Bemerkungen	Vermerkt im Beförderungspapier: limited quantities Verpackungsbeschriftung: AEROSOLS UN 1950

Lufttransport ICAO/IATA

Richtiger technischer Name	Aerosols, non-flammable
Klasse	2.1
Un/ID-Nr.	UN 1950
PG	II
Bemerkungen	UN-4G/Y fibreboard boxes required Label: Flammable Gas Marking: Aerosols, flammable UN 1950

Weitere Angaben zum Transport

ADR: Unfallmerkblatt nicht vorgeschrieben

15. Vorschriften**Hinweise zur Kennzeichnung**

Die Kennzeichnung „hochzündlich“ erfolgt nach AerosolpackungsV bzw. Richtlinie 94/1/EWG. Die Anwendung der Vorschriften der ChemV führen nicht zu einer Einstufung als hochentzündlich

Kennzeichnung**F+** Hochentzündlich**R-Sätze**

12 Hochentzündlich

S-Sätze

16 Von Zündquellen fernhalten --- Nicht rauchen.

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.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Ohne ausreichende Lüftung Bildung explosionsfähiger Gemische möglich.

Außer Reichweite von Kinder aufbewahren.

Nationale Vorschriften**Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung**

keine

Störfallverordnung nicht anwendbar**Klassifizierung nach VbF** nicht anwendbar

**SICHERHEITSDATENBLATT**

nach der Gefahrstoff-Verordnung

Teflon-Spray**TA Luft Bemerkung**

nicht anwendbar

Wassergefährdungsklasse

1

Selbsteinstufung nach VwVwS 99

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnung

keine

16. Sonstige Angaben**Schulungshinweise**

die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt verwenden

Empfohlene Verwendung und Beschränkungen

Verwendung nur nach Gebrauchsanweisung unter Beachtung der Warnhinweise

Quellen der wichtigsten Daten

Sicherheitsdatenblätter der Rohstoffe

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und beziehen sich auf das Produkt im Anlieferungszustand. Sie stellen keine Zusicherung über bestimmte Eigenschaften des Produktes dar und begründen kein selbständiges vertragliches Rechtsverhältnis.