

**S I C H E R H E I T S D A T E N B L A T T Aerosole****Produkt: TRENNSPRAY**

Ausstellungsdatum: 21.04.1998

Überarbeitet am: 18.02.2009

01. Stoff- Zubereitungs- Firmenbezeichnung

Handelsname: Trennspray
Firma: STANDARD Chemie, Erzeugungs-u. VertriebsgesmbH
Straße: Nebingerstr.13
PLZ/Ort: A-4020 LINZ
Telefon: 0732/776360
Telefax: 0732/783582
Notrufnummer: 0732/776360

02. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen**Chemische Charakterisierung**

Rinderklauenöl, aliphatische Kohlenwasserstoffe, Propan/Butan

Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	Bezeichnung	[Gew-%]	Einstufung
064742-49-0	Naphta (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte	30-35	Xn; R11-38-51/53-65-67 F; N
068476-85-7	Erdölgase, verflüssigt	60-65	F+, T R12-45

Zusätzliche Hinweise

Die Einstufung und Kennzeichnung Xn/R65 ist für Kohlenwasserstoffe $\geq 10\%$ in Zubereitungen 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)

zu CAS-No. 64742-49-0 :EG-Nr. 265-151-9/Index-Nr. 649-328-00-1

03. Mögliche Gefahren**R-Sätze**

- 12 Hochentzündlich
38 Reizt die Haut.
67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Durch Gebrauch Bildung explosionsfähiger Gas- Luftgemische möglich.

04. Erste Hilfe**Allgemeine Hinweise**

Betroffene an die frische Luft bringen.

Nach Einatmen

Bei Inhalation an die frische Luft bringen und ärztlichen Rat einholen.

Nach Hautkontakt

mit Wasser und Seife abwaschen

**Nach Augenkontakt**

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

Nach Verschlucken

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

Hinweise für den Arzt/Mögliche Symptome

nicht bekannt

Hinweise für den Arzt/Mögliche Gefahren

nicht bekannt

Hinweise für den Arzt/Behandlungshinweise

Symptomatisch behandeln.

05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl

Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Berstgefahr durch Überhitzung

Besondere Schutzausrüstung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Sonstige Hinweise

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

06. Maßnahmen bei unbeabsichtigtem Freisetzen**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Zündquellen fernhalten.

Umweltschutzmaßnahmen:

im Allgemeinen nicht erforderlich

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Mit geeigneten flüssigkeitsbindendem Materialien aufnehmen.

Zusätzliche Hinweise

Flurförderfahrzeuge (Zündquelle) fernhalten

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

Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Bei der Verarbeitung werden leicht flüchtige, entzündliche Bestandteile freigesetzt werden.

Anforderung an Lagerräumen und Behälter

Vorschriften AerosolpackungsV und ChemV beachten (A)

Lagerklasse DP2

**SICHERHEITSDATENBLATT**

nach der Gefahrstoff-Verordnung

Trennspray**Zusammenlagerungshinweise**

keine

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Brandklasse C**Angaben zur Lagerstabilität**

Lagerzeit > 24 Monate.

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

Siehe Kapitel 7.; keine darüberhinausgehenden Massnahmen erforderlich.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

CAS-Nr.	Bezeichnung	Art	[mg/m ³]	[ml/m ³]
068476-85-7	Erdölgase, verflüssigt			1000
64742-49-0	Kohlenwasserstoffdämpfe Gr. 1 (TRGS 900)	MAK	1000	200

Atenschutz

Im Allgemeinen nicht erforderlich

Handschutz

Handschuhe (lösemittelbeständig)

Augenschutz

Im Allgemeinen nicht erforderlich

Körperschutz

Im Allgemeinen nicht erforderlich

Allgemeine Schutzmaßnahmen

Aerosole nicht einatmen.

Hygienemaßnahmen

Keine produktgetränkten Putzlappen in den Hosentaschen mitführen.

09. Physikalische und chemische Eigenschaften**Form**

Aerosol

Farbe

farblos

Geruch

fast geruchlos

Sicherheitsrelevante Daten

	Wert	Temperatur bei Methode	Bemerkung
ph-Wert im Lieferzustand			nicht anwendbar
Säurezahl			nicht anwendbar
Zustandsänderung Gas			nicht anwendbar
Zustandsänderung Fest/Flüssig			nicht anwendbar
Flammpunkt			nicht anwendbar
Entzündlichkeit Fest			nicht anwendbar
Entzündlichkeit Gas			nicht anwendbar
Zündtemperatur			nicht anwendbar
Selbstentzündung			nicht anwendbar
Untere Explosionsgefahr			nicht anwendbar
Obere Explosionsgefahr			nicht anwendbar
Dampfdruck	3300 hPa	20°C	
Dichte	0,62 g/cm ³	20°C	
Schüttdichte			nicht anwendbar
Relative Dampfdichte			nicht anwendbar

**SICHERHEITSDATENBLATT**

nach der Gefahrenstoff-Verordnung

Trennspray

<u>Wert</u>	<u>Temperatur bei Methode</u>	<u>Bemerkung</u>	
Löslichkeit in Wasser		unlöslich	
Löslichkeit / Andere Lösemittelgehalt	30-35%	polare organische Lösemittel	
Brandfördernde Eigenschaften keine im Sinne der GefStoffV			
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 keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung			
Weiter Angaben keine			
11. Angaben zur Toxikologie			
Akute Toxizität/Reizwirkung/Sensibilisierung			
<u>Wert/Bewertung</u>	<u>Spezies</u>	<u>Methode</u>	<u>Bemerkung</u>
LD50 Akut Oral			keine Daten verfügbar
LD50 Akut Dermal			keine Daten verfügbar
LC50 Akut Inhaltiv			keine Daten verfügbar
Reizwirkung Haut	reizend		
Reizwirkung Auge			schwach
Sensibilisierung Haut			keine
Sensibilisierung Atemwege			keine
Subakute Toxizität - Cancerogenität			
<u>Wert</u>	<u>Spezies</u>	<u>Methode</u>	<u>Bemerkung</u>
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 keine negativen			
Allgemeine Bemerkungen keine			

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

	<u>Eliminationsgrad</u>	<u>Analysemethode</u>	<u>Methode</u>	<u>Bewertung</u>
--	-------------------------	-----------------------	----------------	------------------

Physiko-chemische Abbaubarkeit	Produkt gelangt bestimmungsgemäß	nicht	in Abwasser	
---------------------------------------	----------------------------------	-------	-------------	--

Biologische Abbaubarkeit	Produkt gelangt bestimmungsgemäß	nicht	in Abwasser	
---------------------------------	----------------------------------	-------	-------------	--

Leichte Abbaubarkeit	Produkt gelangt bestimmungsgemäß	nicht	in Abwasser	
-----------------------------	----------------------------------	-------	-------------	--

Biologische Eliminierbarkeit	nicht anwendbar			
-------------------------------------	-----------------	--	--	--

Abbaubarkeit nach WRMG	nicht anwendbar			
-------------------------------	-----------------	--	--	--

Verhalten in Umweltkompartimenten

Das Produkt wurde nicht geprüft. Aufgrund der Konsistenz sowie der geringen Wasserlöslichkeit des Produkte ist eine Bioverfügbarkeit nicht wahrscheinlich.

Ökotoxische Wirkungen

	<u>Wert</u>	<u>Spezies</u>	<u>Methode</u>	<u>Bewertung</u>
--	-------------	----------------	----------------	------------------

Fisch	keine Daten verfügbar			
--------------	-----------------------	--	--	--

Daphnie	keine Daten verfügbar			
----------------	-----------------------	--	--	--

Alge	keine Daten verfügbar			
-------------	-----------------------	--	--	--

Bakterien	keine Daten verfügbar			
------------------	-----------------------	--	--	--

Verhalten in Kläranlagen

Produkt gelangt bestimmungsgemäß nicht in Abwasser

Atmungshemmung kommunalen Belebtschlamm

	<u>Wert</u>	<u>Methode</u>	<u>Bemerkungen</u>
--	-------------	----------------	--------------------

EC 50			Produkt gelangt bestimmungsgemäß nicht in Abwasser
--------------	--	--	--

Weitere ökologische Hinweise

	<u>Wert</u>	<u>Methode</u>	<u>Bemerkungen</u>
--	-------------	----------------	--------------------

OC	nicht bestimmt		
-----------	----------------	--	--

CSB	nicht bestimmt		
------------	----------------	--	--

BSB	nicht bestimmt		
------------	----------------	--	--

AOX-Wert	kein		
-----------------	------	--	--

keine

Allgemeine Hinweise

Die biologische Abbaubarkeit kann wegen Unlöslichkeit nicht ermittelt werden.

13. Hinweise zur Entsorgung**Abfallschlüssel**

07 06 04

Abfallname

andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen

Empfehlung für das Produkt

Stofflicher Verwertung zuführen.

Empfehlung für die Verpackung

Stoffliche Verwertung EAK-Schlüssel-Nr. 150104

**SICHERHEITSDATENBLATT**

nach der Gefahrenstoff-Verordnung

Trennspray**Empfohlenes Reinigungsmittel**

keine

Allgemeine Hinweise

Geringe Reste mit dem Behälter entsorgen

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

Versandstückkennzeichnung: UN 1950(Raute)

Vermerk im Beförderungspapier: Beförderung nach Kapitel 3.4 ADR

Seeschiffstransport IMDG/GGV See**Richtiger technischer Name** AEROSOLS**Klasse** 2**UN-Nr.** 1950**Marine pollutant** Nein**PG** -**MFAG** -**EmS-Nr.** 2-13**Bemerkungen**

Vermerk im Beförderungspapier: limited quantities

Verpackungsbeschriftung: AEROSOLS UN 1950

Lufttransport ICAO/IATA**Richtiger technischer Name** Aerosols, flammable**Klasse** 2.1**UN/ID-Nr.** UN1950**PG** II**Bemerkungen**

UN-4G/Y fibreboard boxes required

Label: Flammable Gas

Marking: Aerosols, flammable UN1950

Weitere Angaben zum Transport

ADR: Unfallmerkblatt nicht vorgeschrieben

15. Vorschriften**Hinweise zur Kennzeichnung**

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

Kennzeichnung

F+ Hochentzündlich

Xi Reizend

R-Sätze

12 Hochentzündlich

38 Reizt die Haut

67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**S-Sätze**

16 Von Zündquellen fernhalten --- Nicht rauchen.
23.3. Dampf nicht einatmen.
24 Berührung mit der Haut vermeiden.

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

Erdölgase, verflüssigt

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 Kindern aufbewahren.

Nationale Vorschriften**Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung**

keine

Störfallverordnung nicht anwendbar

Klassifizierung nach Vbf nicht anwendbar

TA Luft Bemerkungen

nicht anwendbar

Wassergefährdungsklasse 1 Selbsteinstufung nach VwVWS99

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

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