



Sicherheitsdatenblatt

Produktbezeichnung : SPORT 2T Seite : 1/6
SDB-Nr. :32484-49 Version :1.00 Überarbeitet/Erstellt am :2004-06-14
Ersetzt die Version vom :2002-03-18

PRODUKTETIKETT

Kennzeichnung (EG): Nicht kennzeichnungspflichtig
R-Sätze : Entfällt
S-Sätze : Entfällt
KENNZEICHNUNG ZUM TRANSPORT : Kein Gefahrgut

1. STOFF- / ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Produktbezeichnung : SPORT 2T
Referenznummer : 2MX
Verwendung : Zweitakt-Motorenöl
Lieferant : TOTAL Deutschland GmbH
Schützenstraße 25
D-10117 BERLIN
DEUTSCHLAND
Tel: ++49 (0)30 2027-60
Fax: ++49 (0)30 2027-9420
Kontaktperson : HSE
Tel.: ++49 (0) 30/ 20 27 94 29
Tel.: ++49 (0) 30/ 20 27 94 73
msds@total.de
Notrufnummer : Deutschland
Giftnotruf Berlin Tel. +49 (0)30 19 240

Siehe lokale Adressen am Ende des Sicherheitsdatenblattes :

2. MÖGLICHE GEFAHREN

Gefahren für die Gesundheit : Bei bestimmungsgemäßer Anwendung ist dieses Produkt nicht gesundheitsschädlich.
Gefahren für die Umwelt : Wassergefährdend. Produkt nicht in Boden, Kanalisation, Oberflächengewässer oder das Grundwasser gelangen lassen.
Physikalisch-chemische Gefahren : Keine besondere Entzündungs- bzw. Explosionsgefahr bei bestimmungsgemäßer Anwendung.
Einstufung des Produkts : Kein Gefahrstoff gemäß der Richtlinie 1999/45/EG in der letztgültigen Fassung.

3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

ZUBEREITUNG

Chemische Charakterisierung : Die Grundstoffe des Produktes sind stark raffinierte Mineralöle und synthetische Öle.
DMSO-Extrakt (IP 346) < 3%

Gefährliche Inhaltsstoffe	EG-Nr.	CAS-Nr.	Inhalt	Symbol(e)	R-Sätze
Destillate Erdöl, mit Wasserstoff behandelte leichte	265-149-8	64742-47-8	<23 %	-	R-66, 65

Die R-Sätze im vollständigen Wortlaut sind in Kapitel 16 zu finden :

Sicherheitsdatenblatt

Produktbezeichnung : SPORT 2T Seite : 2/6
SDB-Nr. :32484-49 Version :1.00 Überarbeitet/Erstellt am :2004-06-14
Ersetzt die Version vom :2002-03-18

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

BEI UNWOHLSEIN EINEN ARZT AUFsuchen UND DAS SICHERHEITSDATENBLATT VORLEGEN.

nach Einatmen : Das Einatmen von Dämpfen, Nebeln oder Aerosolen kann Reizungen der oberen Atemwege auslösen.
Betroffene Personen an die frische Luft bringen und ruhig und warm lagern.

nach Verschlucken : Die orale Aufnahme des Produktes kann Erbrechen und Durchfall verursachen.
Nicht zum Erbrechen bringen, um einer Aspiration in die Atemwege vorzubeugen.
Nichts zu trinken geben.

nach Hautkontakt : Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Produkt mit Seife und Wasser gründlich abwaschen.

nach Augenkontakt : Gründlich mit viel Wasser ausspülen.

nach Aspiration : Bei Verschlucken bzw. Erbrechen Gefahr des Eindringens in die Lunge.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Flammpunkt:
siehe Punkt 9

Löschmittel :
- geeignet:
Kohlendioxid (CO₂), Trockenlöscher für betreffende Brandklasse, Schaum
- ungeeignet:
Keinen Wasservollstrahl zum Löschen benutzen. Feuer könnte damit verteilt werden.

Besondere Gefährdungen : Bei unvollständiger Verbrennung und thermischer Zersetzung entstehen unter anderem giftige Gase wie Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO₂), verschiedene Crackprodukte und Aldehyde. Verbrennungsprodukte organischer Substanzen sind grundsätzlich als Atemgifte einzustufen.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung :
Bei starker Rauch- oder Dampfungwicklung müssen in geschlossenen Räumen umgebungsluftunabhängige Atemschutzgeräte getragen werden.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Vgl. Kapitel 8 und 13

Maßnahmen nach Verschütten/Auslaufen :
- auf dem Boden
Es besteht Rutschgefahr durch das ausgelaufene Produkt.
Das Produkt nicht in den Boden, die Kanalisation, Oberflächengewässer oder Grundwasser gelangen lassen.
Das Produkt mit geeigneten Materialien (z. B. Sand, Ölbindemittel...) aufnehmen.
- in Wasser
Mit schwimmfähigen Bindemitteln (z.B. FINAPOR WA) aufnehmen und ordnungsgemäss entsorgen.
Bei Kontamination von Oberflächengewässern oder Grundwasser, sofort zuständige Behörden benachrichtigen

Verfahren zur Reinigung :
* Entfernen des Produkts
Mechanische Mittel einsetzen (Pumpen, Öl-Abscheider, usw.)
* Entsorgung
Das aufgenommene Material einer zugelassenen Entsorgungsfirma übergeben, vgl. Kapitel 13.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

HANDHABUNG :

Sicherheitsdatenblatt

Produktbezeichnung : SPORT 2T Seite : 3/6
SDB-Nr. :32484-49 Version :1.00 Überarbeitet/Erstellt am :2004-06-14
Ersetzt die Version vom :2002-03-18

Hinweise zum sicheren Umgang : Ausreichende Belüftung bei möglicher Dampf-, Rauch-, Nebel- oder Aerosolbildung sicherstellen.
Alle nötigen Maßnahmen ergreifen, um das Expositionsrisiko, insbesondere bei der Verwendung und bei der Entsorgung des Produkts, so gering wie möglich zu halten. Von brennbaren Materialien fernhalten. Produkt nicht zusammen mit Lebensmitteln und Getränken lagern.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Entleerte Fässer können entzündliche oder explosive Dämpfe enthalten. Von Putzlappen, Papier oder anderen Materialien, die zum Aufsaugen von Leckagen verwendet wurden, geht eine potentielle Brandgefahr aus. Anhäufungen solcher Materialien vermeiden. Nach Gebrauch sicher entsorgen.

Weitere Angaben : Nicht in der Nähe von Wärmequellen lagern, elektrostatische Aufladung vermeiden, Behälter erden.
Alle Installationen müssen gegen Ölspritzer beständig sein.

LAGERUNG :

Technische Maßnahmen : Einrichtungen müssen so beschaffen sein, daß versehentliches Auslaufen in Boden, Grundwasser, Kanalisation oder Oberflächengewässer vermieden wird.

Lagerbedingungen : Geeignete Bedingungen:
Bei Umgebungstemperatur lagern, trocken halten, von Zündquellen fernhalten.
Behälter dicht geschlossen halten.
Zu vermeidende Bedingungen:
Nicht im Freien lagern.

Unverträgliche Stoffe : Mit starken Oxidationsmitteln können gefährliche Reaktionen stattfinden.

Verpackungsmaterialien : Geeignete:
Nur Behälter, Dichtungen, Leitungen usw. verwenden, die mit folgenden Materialien verträglich sind: Kohlenwasserstoffe
Das Produkt sollte im Originalbehälter aufbewahrt werden.

Brandklasse : B

Lagerklasse VCI : 10

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Technische Maßnahmen : Das Produkt nur in gut belüfteten Räumen benutzen.
In geschlossenen Räumen eine Absaugung benutzen, oder Atemschutzgerät tragen.

Expositionsgrenzwerte : Kohlenwasserstoffe, additivfrei (Gruppe 1): MAK 200 ml/m³ bzw. 1000 mg/m³ gemäß TRGS 900/901
. Ölnebel : 10 mg/m³ (TLV-15 min-STEL).
. Ölnebel : 5 mg/m³ (TLV- 8 h-TWA)

Handschutz : Kohlenwasserstoffbeständige Handschuhe tragen
Empfohlenes Material: Nitril , Neoprenkautschuck
Die Durchbruchzeiten gleicher Handschuhtypen unterschiedlicher Hersteller können sehr unterschiedlich sein - auch bei vergleichbarer Membranstärke. Deshalb sollten die genauen Durchbruchzeiten beim Schutzhandschuhhersteller erfragt werden.
Die Anforderungen an die Schutzhandschuhe werden bestimmt durch die in der Praxis auftretenden Bedingungen (z.B. Mehrfachverwendung, mechanische Belastung, Temperaturbedingungen, Stärke und Dauer der zu erwartenden Exposition). Es werden vor Auswahl von geeigneten Handschuhen Eignungstests durch den Anwender empfohlen.

Augenschutz : Schutzbrille

Haut- und Körperschutz (zusätzlich zum Handschutz) : Je nach Anforderung, Gesichtsschutz, Sicherheitsschuhe und kohlenwasserstoffbeständige Schutzkleidung tragen.
Es sollten keine Ringe, Armbanduhren oder ähnliche Dinge getragen werden, an denen Produkt anhaften und eine Hautreaktion auslösen kann

Sicherheitsdatenblatt

Produktbezeichnung : SPORT 2T Seite : 4/6
SDB-Nr. :32484-49 Version :1.00 Überarbeitet/Erstellt am :2004-06-14
Ersetzt die Version vom :2002-03-18

Arbeitshygienemaßnahmen : Längerer oder wiederholter Hautkontakt sollte vermieden werden, besonders im Umgang mit gebrauchten Ölen oder Abfallprodukten.
Mit Produkt verunreinigte oder getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Mit Seife und Wasser gründlich abwaschen
Keine Scheuermittel, Lösemittel oder Brennstoffe verwenden
Hände nicht mit bereits gebrauchten Tüchern reinigen.
Produktgetränkte Lappen nicht in die Taschen der Kleidung stecken
Essen, Trinken und Rauchen ist im Betrieb und im Lager untersagt.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Physikalischer Zustand : Flüssig
Farbe : Blau.
Geruch : Charakteristisch.
Dichte : 875 Kg/m³
Temperatur (°C) 15
Flammpunkt : > 110 °C (ASTM D 93)
Selbstentzündungstemperatur : > 250 °C (ASTM E 659)
Anmerkungen zur Selbstentzündungstemperatur : Dieser Wert kann unter bestimmten Bedingungen deutlich niedriger liegen (z.B. im fein verteilten Zustand).
Verteilungskoeffizient (log Pow) : Log Pow > 6
Temperatur (°C) (20°C)
Viskosität : 11 mm²/s
Temperatur (°C) 100

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Stabilität : Produkt ist bei den üblichen Temperaturen für die Lagerung, den Transport und den Gebrauch stabil.
Zu vermeidende Bedingungen : Wärmequellen (Erhitzung über den Flammpunkt), Funken, Zündquellen, statische Aufladungen
Zu vermeidende Stoffe : Kontakt mit starken Oxidationsmitteln vermeiden.
Gefährliche Zersetzungsprodukte : Entwicklung von toxischen Gasen wie z.B. Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO₂), Crackprodukte, Aldehyde und Ruß.

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Akute Toxizität / lokaler Effekt :
Einatmen, Anmerkungen: - Einatmen :
Bei bestimmungsgemäßer Anwendung besteht keine besondere Gefährdung.
Das Einatmen von Dämpfen und Aerosolen kann Reizungen der oberen Atemwege auslösen.
Hautkontakt, Anmerkungen: - Hautkontakt :
Bei bestimmungsgemäßer Anwendung besteht keine besondere Gefährdung.
Verschlucken, Anmerkungen: - Verschlucken :
Die orale Aufnahme kleiner Mengen bleibt ohne Wirkung. Die orale Aufnahme größerer Mengen kann unter anderem zu Bauchschmerzen und Durchfall führen.
Subakute / chronische Toxizität :

Sicherheitsdatenblatt

Produktbezeichnung : SPORT 2T Seite : 5/6
SDB-Nr. :32484-49 Version :1.00 Überarbeitet/Erstellt am :2004-06-14
Ersetzt die Version vom :2002-03-18

Hautkontakt : Wiederholtes und längeres Tragen ölverschmutzter Kleidung kann Hautschäden (z. B. Dermatitis/Ölakne) verursachen.

Sensibilisierende Wirkung : Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Krebserzeugende Wirkung : Während des Gebrauchs im Motor tritt eine geringe Kontamination des Öls mit Verbrennungsprodukten auf.
Eine wiederholte und langandauernde Exposition von gebrauchten Motorenölen hat bei Mäusen Hautkrebs ausgelöst.
Bei kurzzeitigem oder wiederholtem Hautkontakt mit gebrauchtem Motorenöl wird diese Wirkung beim Menschen nicht erwartet, wenn das Öl gründlich durch Waschen mit Wasser und Seife entfernt wird.

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Anmerkungen zur Ökotoxizität : Für das Produkt liegen keine experimentellen Daten vor.
Es wird als wenig gefährlich für Wasserorganismen angesehen.
Es sind keine Werte für das gebrauchte Produkt bekannt.

Mobilität :

- Luft
Der Verlust durch Verdunstung ist gering.
- Boden
Aufgrund seiner physikalischen und chemischen Eigenschaften hat das Produkt nur eine geringe Mobilität im Boden.
- Wasser:
Nicht wasserlöslich; das Produkt breitet sich auf der Wasseroberfläche aus.

Persistenz und Abbaubarkeit : Für das Produkt liegen keine experimentellen Daten vor.
Das Produkt müßte langsam biologisch abbaubar sein.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Abfallentsorgung : Entsorgung unter Berücksichtigung der örtlichen Vorschriften.
Gegebenenfalls Entsorgung durch ein anerkanntes Entsorgungsunternehmen und Verwertung oder Verbrennung durch einen hierfür zugelassenen Wiederverwerter oder Fachbetrieb.

Abfallschlüssel : 13 02 05

Entsorgung der verunreinigten Verpackung : Entsorgung unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Landtransport Straße (ADR) / Eisenbahn (RID) :

Klasse : Keine Transportbeschränkungen

Binnenschifftransport (ADN/ADNR) :

Seeschifftransport (IMO/IMDG) :

Lufttransport (ICAO /IATA) :

15. VORSCHRIFTEN

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefstoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

R-Sätze : Entfällt

S-Sätze : Entfällt

EG-Richtlinien : Anpassungsrichtlinie 2001/60/EG zur Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG

Kennzeichnung :

Sicherheitsdatenblatt

Produktbezeichnung :	SPORT 2T	Seite : 6/6
SDB-Nr. :32484-49	Version :1.00	Überarbeitet/Erstellt am :2004-06-14 Ersetzt die Version vom :2002-03-18

StörfallV :	Störfallverordnung, Anhang I: nicht genannt
Technische Anleitung Luft :	Das Produkt enthält keine relevanten Mengen der in der TA Luft (2002) genannten Stoffe. Kapitel 5.2.5 beachten.
Wassergefährdungsklasse (WGK) :	WGK 1- schwach wassergefährdend (VwVwS vom 17.5.1999, Anhang 4)

16. SONSTIGE ANGABEN

Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht den Vorschriften der Richtlinien 1999/45/EG, 67/548/EWG, 91/155/EWG sowie §14 der Gefahrstoffverordnung in Verbindung mit TRGS 220.

Vollständiger Wortlaut der R-Sätze aus Kapitel 2 : R-66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
R-65 Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

Überarbeitungsdatum : 2004-06-14

Ersetzt Sicherheitsdatenblatt, das damit ungültig wird :
2002-03-18

Änderungen gegenüber der vorherigen Version sind gekennzeichnet mit * :

Dieses Datenblatt ergänzt das Produktdatenblatt, ersetzt es jedoch nicht. Die vorliegenden Angaben beruhen auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar. Benutzer werden darauf hingewiesen, daß die Verwendung eines Produkts für andere, als die vorgesehene Verwendung, mit Gefahren verbunden sein kann. Die Angaben im Sicherheitsdatenblatt entbinden den Benutzer keinesfalls von der Pflicht, sich über geltende Vorschriften zu seiner Tätigkeit zu informieren und diese anzuwenden. Er hat die alleinige Verantwortung für die erforderlichen Vorsichtsmaßnahmen im Umgang mit dem Produkt zu tragen. Die angegebenen Rechtsvorschriften sollen dem Benutzer bei der Erfüllung seiner Pflichten helfen. Es wird keine Gewähr für Fehlerlosigkeit und Vollständigkeit gegeben. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, sich zu vergewissern, daß er keine weiteren Verpflichtungen hat, als die hier angegebenen.