



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

SDB-Nr: 31068

TRANSMISSION TX 75W90

Datum der Vorgängerversion 2012-11-08

Überarbeitet am: 2015-07-09

Version 3

Abschnitt 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1.1. Produktidentifikator

| | |
|----------------------|------------------------------|
| Produktname | TRANSMISSION TX 75W90 |
| Nummer | 943 |
| Stoff/Gemisch | Gemisch |

1.2. Relevante ermittelte Verwendungszwecke des Stoffs oder Gemischs und Verwendungszwecke, von denen abgeraten wird

Identifizierte Verwendungen Getriebeflüssigkeit.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

| | |
|------------------|---|
| Lieferant | TOTAL DEUTSCHLAND GMBH Jean-Monnet-Straße 2 10557 BERLIN DEUTSCHLAND Tel: +49 (0)30 2027 60 Fax: +49 (0)30 2027 9420 |
|------------------|---|

Für weitere Informationen bitte kontaktieren:

| | |
|----------------------|----------------------------|
| Kontaktstelle | HSE + 49 (0) 30/ 2027-9429 |
| Email-Adresse | msds@total.de |

1.4. Notfall-Telefonnummer

Giftnotruf Berlin, Tel. 0049 (0)30 30686 790 (24 h erreichbar, Beratung in Deutsch und Englisch)

Abschnitt 2: MÖGLICHE GEFAHREN

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 ***

*Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden sie unter Abschnitt 2.2.****

Einstufung***

Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008***

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung nach **VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008*****

Version EUDE



SDB-Nr: 31068

TRANSMISSION TX 75W90

Überarbeitet am: 2015-07-09

Version 3

Gefahrenhinweise ***

Kein(e,er)***

Sicherheitshinweise

Kein(e,er)***

Zusätzliche Gefahrenhinweise

EUH210 - Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich***

Enthält Polysulfide, Di-tert-butyl, Reaktionsprodukte aus 4-Methyl-2-pentanol und Diphosphorpentasulfid, propoxyliert, verestert mit Diphosphorpentoxid, Aminsalze, C12-14-tert-Alkyl **Kann allergische Reaktionen hervorrufen*****

Unbekannte akute Toxizität

0 Prozent des Gemisches bestehen aus Bestandteilen unbekannter akuter Toxizität***

2.3. Sonstige Gefahren

Umweltgefährliche Eigenschaften Verunreinigte Flächen werden äußerst rutschig.***

Abschnitt 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.2. Gemisch

Chemische Charakterisierung

Die Grundstoffe des Produktes sind stark raffinierte Mineralöle und synthetische Öle. Produkt auf Basis synthetischer Öle (Polyalphaolefine).

| Chemische Bezeichnung | EG-Nr | REACH Registrierungs-Nr | CAS-Nr | Gewichtsprozent | Einstufung (VO (EG) 1272/2008) |
|--|-----------|-------------------------|------------|-----------------|---|
| Polysulfide, Di-tert-butyl*** | 273-103-3 | Keine Daten verfügbar | 68937-96-2 | <4 | Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 4 (H413) |
| Reaktionsprodukte aus 4-Methyl-2-pentanol und Diphosphorpentasulfid, propoxyliert, verestert mit Diphosphorpentoxid, Aminsalze, C12-14-tert-Alkyl*** | 931-384-6 | 01-2119493620-38 | ^ | <1.5 | Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Chronic 2 (H411) Eye Dam. 1 (H318) Flam. Liq. 3 (H226) Skin Sens. 1 (H317)*** |

Zusätzliche Hinweise

Produkt auf Mineralölbasis mit einem DMSO-Extrakt < 3% (IP 346).

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden sie unter Abschnitt 16.

Abschnitt 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

BEI STARKEM ODER BLEIBENDEM UNWOHLSEIN EINEN ARZT ODER MEDIZINISCHEN NOTDIENST AUFSUCHEN.

Augenkontakt

Sorgfältig mit viel Wasser ausspülen, auch unter den Augenlidern.

Version EUDE

SDB-Nr: 31068

TRANSMISSION TX 75W90

Überarbeitet am: 2015-07-09

Version 3

| | |
|---------------------|---|
| Hautkontakt | Verunreinigte Kleidung und Schuhe ausziehen. Mit Wasser und Seife abwaschen. Verunreinigte Kleidung vor dem Wiedergebrauch waschen. |
| Einatmen | An die frische Luft bringen. |
| Verschlucken | KEIN Erbrechen herbeiführen. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. Sofort einen Arzt oder ein Behandlungszentrum für Vergiftungsfälle verständigen. |

4.2. Wichtigste sowohl akute als auch verzögerte Symptome und Auswirkungen

| | |
|---------------------|--|
| Augenkontakt | Nicht eingestuft. |
| Hautkontakt | Nicht eingestuft. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |
| Einatmen | Nicht eingestuft. Einatmen der Dämpfe in hohen Konzentrationen kann die Atemwege reizen. |
| Verschlucken | Nicht eingestuft. Beim Verschlucken kann es zu Magenreizungen, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall kommen. |

4.3. Angaben zu einer gegebenenfalls benötigten sofortigen ärztlichen Hilfe und Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt Symptomatische Behandlung.

Abschnitt 5: MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1. Löschmittel

| | |
|--------------------------------|---|
| Geeignete Löschmittel | Kohlendioxid (CO ₂). ABC-Pulver. Schaum. Wassersprühstrahl oder Nebel. |
| Ungeeignete Löschmittel | Keinen Wasservollstrahl verwenden, um eine Zerstreung und Ausbreitung des Feuers zu unterdrücken. |

5.2. Besondere von dem betreffenden Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

| | |
|--------------------------|---|
| Besondere Gefahr. | Durch unvollständige Verbrennung und Thermolyse können Gase unterschiedlicher Toxizität entstehen, wie z.B. CO, CO ₂ , verschiedene Kohlenwasserstoffe, Aldehyde und Ruß. Diese können sehr gefährlich sein, wenn sie in hohen Konzentrationen oder in geschlossenen Räumen eingeatmet werden. |
|--------------------------|---|

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

| | |
|---|---|
| Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung | Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen. |
| Sonstige Angaben | Container/Tanks mit Wassersprühstrahl kühlen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. |

Version EUDE

SDB-Nr: 31068

TRANSMISSION TX 75W90

Überarbeitet am: 2015-07-09

Version 3

Abschnitt 6: MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1. Persönliche Schutzmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallmaßnahmen

Allgemeine Informationen Ausgetretenes Material nicht berühren und nicht hindurchlaufen. Verunreinigte Flächen werden äußerst rutschig. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Für angemessene Lüftung sorgen. Alle Zündquellen entfernen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Allgemeine Informationen Verunreinigung des Grundwassers durch das Material vermeiden. Das Eindringen des Materials in die Kanalisation oder in Wasserläufe möglichst verhindern. Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.

6.3. Methoden und Materialien zur Eindämmung und zur Reinigung

Reinigungsverfahren Eindämmen. Auslaufendes Material mit nicht brennbarem, absorbierendem Material (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculit) eindämmen, aufnehmen und in Behälter zur Entsorgung gemäß lokalen / nationalen gesetzlichen Bestimmungen geben (siehe Abschnitt 13). Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung Siehe Abschnitt 8 für Einzelheiten.

Abfallhandhabung Siehe Abschnitt 13.

Abschnitt 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1. Schutzmaßnahmen für die sichere Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8. Nur in gut belüfteten Räumen verwenden. Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

Brand- und Explosionsverhütung Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen: Behälter, Tanks, Transfereinrichtung und zu befüllende Anlage erden.

Hygienemaßnahmen Darauf achten, dass alle der Gefahr eines Kontakts mit dem Produkt ausgesetzte Mitarbeiter strikte Hygieneregeln befolgen. Regelmäßiges Reinigen der Ausrüstung, des Arbeitsbereichs und der Kleidung wird empfohlen. Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produktes waschen. Keine Scheuermittel, Lösemittel oder Kraftstoffe verwenden. Hände nicht mit Tüchern abtrocknen, die mit dem Produkt in Berührung waren. Produktgetränkte Lappen nicht in die Taschen der Arbeitskleidung stecken.

7.2. Bedingungen für eine sichere Lagerung, inklusive alle Unverträglichkeiten

Version EUDE



SDB-Nr: 31068

TRANSMISSION TX 75W90

Überarbeitet am: 2015-07-09

Version 3

Technische Maßnahmen/Lagerungsbedingungen Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. In einem Auffangraum lagern. Den Behälter fest verschlossen halten. Vorzugsweise in der Originalverpackung aufbewahren; andernfalls sind alle gesetzlich vorgeschriebenen Angaben von den Etiketten auf die neue Verpackung zu übertragen. Keine auf Gefahren verweisende Etiketten von den Behältern entfernen (auch nicht nach deren Entleerung). Die Anlagen sind so zu gestalten, dass das Produkt bei ungewolltem Austreten (z.B. bei beschädigten Dichtungen) nicht auf heiße Oberflächen oder elektrische Kontakte tropfen kann. Vor Frost, Hitze und Sonnenbestrahlung schützen. Vor Feuchtigkeit schützen.

Zu vermeidende Stoffe Starke Oxidationsmittel.

7.3. Bestimmte Verwendung(en)

Bestimmte Verwendung(en) Keine Information verfügbar.***

Abschnitt 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

8.1. Grenzwerte

Expositionsgrenzwerte Mineralölnebel:
USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10 mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (hoch raffiniert)

Legende Siehe Abschnitt 16

DNEL Arbeiter (Industrie/Fachkraft)

| Chemische Bezeichnung | Kurzzeit, systemische Wirkungen | Kurzzeit, lokale Wirkungen | Langzeit, systemische Wirkungen | Langzeit, lokale Wirkungen |
|---|---------------------------------|----------------------------|--|----------------------------|
| Polysulfide, Di-tert-butyl*** 68937-96-2 | | | 14.5 mg/m ³ Inhalation 3.33 mg/kg bw/day Dermal*** | |
| Reaktionsprodukte aus 4-Methyl-2-pentanol und Diphosphorpentasulfid, propoxyliert, verestert mit Diphosphorpentoxid, Aminsalze, C12-14-tert-Alkyl*** ^ | | | 12.5 mg/kg/8h (dermal) 8.56 mg/m ³ /8h (inhalation) (ECHA CHEM) | |

DNEL Verbraucher

| Chemische Bezeichnung | Kurzzeit, systemische Wirkungen | Kurzzeit, lokale Wirkungen | Langzeit, systemische Wirkungen | Langzeit, lokale Wirkungen |
|---|---------------------------------|----------------------------|--|----------------------------|
| Polysulfide, Di-tert-butyl*** 68937-96-2 | | | 2.6 mg/m ³ Inhalation 1.66 mg/kg bw/day Dermal*** | |

Version EUDE

SDB-Nr: 31068

TRANSMISSION TX 75W90

Überarbeitet am: 2015-07-09

Version 3

| | | | | |
|---|--|--|--|--|
| Reaktionsprodukte aus 4-Methyl-2-pentanol und Diphosphorpentasulfid, propoxyliert, verestert mit Diphosphorpentoxid, Aminsalze, C12-14-tert-Alkyl*** ^ | | | 6.25 mg/kg/24h (dermal) 2.2 mg/m ³ /24h (inhalation) 0.25 mg/kg/24h (oral) (ECHA CHEM) | |
|---|--|--|--|--|

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC)

| Chemische Bezeichnung | Wasser | Sediment | Boden | Luft | STP | Oral |
|---|--|--|-----------------------|------|---------------|--------------------|
| Polysulfide, Di-tert-butyl*** 68937-96-2 | 0.00024 mg/l fw 0000024 mg/l mw 0.0000024 mg/l or*** | 7589 mg/kg dw fw 758.9 mg/kg dw mw*** | 1513 mg/kg dw*** | | 4.51 mg/l*** | 6.66 mg/kg food*** |
| Reaktionsprodukte aus 4-Methyl-2-pentanol und Diphosphorpentasulfid, propoxyliert, verestert mit Diphosphorpentoxid, Aminsalze, C12-14-tert-Alkyl*** ^ | 0.0012 mg/l fw 0.00012 mg/l mw 0.064 mg/ or*** | 3.13 mg/kg fw 0.313 mg/kg mw*** | 2.54 mg/kg soil dw*** | | 24.33 mg/l*** | 10 mg/kg food*** |

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

Technische Schutzmaßnahmen Technische Maßnahmen treffen, um die maximalen Arbeitsplatzkonzentrationen einzuhalten. Beim Arbeiten in abgeschlossenen Räumen (Tanks, Container usw.) vorher sicherstellen, dass eine zum Atmen geeignete Atmosphäre vorhanden ist und die empfohlene Ausrüstung tragen.

Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Informationen

Wird das Produkt in Gemischen verwendet, wird empfohlen, den zuständigen Schutzausrüstungslieferanten zu kontaktieren. Diese Empfehlungen gelten für das Produkt in seiner gelieferten Form.

Atemschutz

Bei Konzentrationen über den AGW-Werten ist ein entsprechendes, geprüftes Atemschutzgerät zu tragen. Atemschutzgerät mit Kombinationsfilter für Dämpfe und Partikel (EN 14387). Typ A/P1. Atemschutzgeräte müssen unter genauer Beachtung der Anweisungen ihres Herstellers und der ihre Wahl und Verwendung regelnden Vorschriften eingesetzt werden.***

Augenschutz

Falls Spritzer möglich sind, Folgendes tragen: Schutzbrille mit Seitenschutz.

Haut- und Körperschutz

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. Schutzschuhe oder Stiefel. Langärmelige Arbeitskleidung.

Version EUDE



SDB-Nr: 31068

TRANSMISSION TX 75W90

Überarbeitet am: 2015-07-09

Version 3

Handschutz

Gegen Kohlenwasserstoffe schützende Handschuhe: Fluorkautschuk, Nitrilkautschuk. Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten. Auch die spezifischen, ortsbezüglichen Bedingungen, unter welchen das Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktdauer. Bei der Lösung in oder bei der Vermischung mit anderen Substanzen und bei von der EN 374 abweichenden Bedingungen müssen Sie sich an den Lieferanten von CE-genehmigten Handschuhen wenden.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Allgemeine Informationen

Das Eindringen des Produkts in die Kanalisation, in Wasserläufe oder in den Erdboden soll verhindert werden.

Abschnitt 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | | | |
|--|---|-----------------------------|--|
| Farbe | | gelb bis bernsteinfarben | |
| Aggregatzustand @20°C | | flüssig | |
| Geruch | | charakteristisch | |
| <u>Eigenschaft</u> | <u>Werte</u> | <u>Anmerkungen</u> | <u>Methode</u> |
| pH-Wert | | Keine Information verfügbar | |
| Siedepunkt/Siedebereich | | Keine Information verfügbar | |
| Flammpunkt | > 200 °C > 392 °F | | Offener Tiegel Cleveland (COC) Offener Tiegel Cleveland (COC) |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | | Keine Information verfügbar | |
| Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft | | Keine Information verfügbar | |
| Dampfdruck | | Keine Information verfügbar | |
| Dampfdichte | | Keine Information verfügbar | |
| Dichte | 875 kg/m ³ | Nicht zutreffend | |
| Wasserlöslichkeit | | Unlöslich | |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln | | Keine Information verfügbar | |
| logPow | | Keine Information verfügbar | |
| Selbstentzündungstemperatur | | Keine Information verfügbar | |
| Viskosität, kinematisch | 118.2 mm ² /s 17 mm ² /s | @ 40 °C @ 100 °C | ISO 3104 ISO 3104 |
| Explosive Eigenschaften | Nicht explosiv | | |
| Oxidierende Eigenschaften | Keine Information verfügbar | | |
| Möglichkeit gefährlicher Reaktionen | Keine Information verfügbar | | |

9.2. Sonstige Angaben

Keine Information verfügbar***

Abschnitt 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Version EUDE



SDB-Nr: 31068

TRANSMISSION TX 75W90

Überarbeitet am: 2015-07-09

Version 3

10.1. Reaktivität

Allgemeine Informationen Keine Information verfügbar.

10.2. Chemische Stabilität

Stabilität Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen Keine bei normalen Verwendungsbedingungen.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen Wärmequellen (Erhitzung über den Flammpunkt), Funken, Zündstellen, offene Flammen, statische Elektrizität.

10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe Starke Oxidationsmittel.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte Keine bei bestimmungsgemäßem Umgang.

Abschnitt 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität Lokale Effekte Produktinformation

Hautkontakt . Nicht eingestuft. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Augenkontakt . Nicht eingestuft.

Einatmen . Nicht eingestuft. Einatmen der Dämpfe in hohen Konzentrationen kann die Atemwege reizen.

Verschlucken . Nicht eingestuft. Beim Verschlucken kann es zu Magenreizungen, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall kommen.

Unbekannte akute Toxizität

Akute Toxizität - Information über Bestandteile

| Chemische Bezeichnung | LD50 Oral | LD50 Dermal | LC50 Einatmen |
|-------------------------------|----------------------|-------------|---------------|
| Polysulfide, Di-tert-butyl*** | = 6500 mg/kg (Rat) | | |

Version EUDE



SDB-Nr: 31068

TRANSMISSION TX 75W90

Überarbeitet am: 2015-07-09

Version 3

| | | | |
|--|---|--|---|
| Reaktionsprodukte aus 4-Methyl-2-pentanol und Diphosphorpentasulfid, propoxyliert, verestert mit Diphosphorpentoxid, Aminsalze, C12-14-tert-Alkyl*** | LD50 2000 mg/kg bw (Rat - OECD TG 401)*** | | - |
|--|---|--|---|

Sensibilisierung

Sensibilisierung

Nicht als sensibilisierend eingestuft. Enthält (einen) sensibilisierende(n) Inhaltsstoff(e). Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Der Lieferant des sensibilisierenden Inhaltsstoffs hat mitgeteilt, dass er über Daten verfügt, die belegen, dass bei der eingesetzten Konzentration keine Einstufung erforderlich ist.

Spezifische Effekte

Karzinogenität

Mutagenität

Reproduktionstoxizität

Das Produkt ist nicht als karzinogen eingestuft.
Dieses Produkt ist nicht als erbgutverändernd klassifiziert.
Es ist nicht bekannt und wird auch nicht erwartet, dass von diesem Produkt eine reproduktionstoxische Gefährdung ausgeht.

Toxizität bei wiederholter Aufnahme

Subchronische Toxizität

Keine Information verfügbar.

Zielorganwirkungen (STOT)

Zielorganwirkungen (STOT)

Keine Information verfügbar.

Sonstige Angaben

Andere schädliche Wirkungen

Charakteristische Hautschäden (Pusteln) können sich nach längerer, wiederholter Exposition (Kontakt mit verunreinigten Kleidern) ausbilden.

Abschnitt 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1. Toxizität

Nicht eingestuft.

Akute aquatische Toxizität, - Produktinformation

Keine Information verfügbar.

Akute aquatische Toxizität, - Information über Bestandteile

| Chemische Bezeichnung | Toxizität gegenüber Algen | Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren. | Toxizität gegenüber Fischen | Toxizität bei Mikroorganismen |
|---|---------------------------|--|---|-------------------------------|
| Polysulfide, Di-tert-butyl*** 68937-96-2 | | EC50 (48h) > 1000 mg/L Daphnia magna | LC50 (96h) 250-500 mg/L Pimephales promelas (static) LC50 (96h) > 1000 mg/L Pimephales promelas (semi-static) | |

Version EUDE

SDB-Nr: 31068

TRANSMISSION TX 75W90

Überarbeitet am: 2015-07-09

Version 3

| | | | | |
|---|---|--|--|--|
| Reaktionsprodukte aus 4-Methyl-2-pentanol und Diphosphorpentasulfid, propoxyliert, verestert mit Diphosphorpentoxid, Aminsalze, C12-14-tert-Alkyl*** ^ | EL50 (96h) > 15 mg (Senastrum capricornutum - OECD 201) EC50 (96h) 6.4 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201) EC50 (96h) 15 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201) EC50 (96h) 6.4 mg/L (Senastrum capricornutum- OECD TG 201) (ECHA CHEM)*** | EL50 (48h) ca. 91.4 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)*** | LL50 (96h) ca. 24 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203)*** | |
|---|---|--|--|--|

Chronische aquatische Toxizität - Produktinformation

Keine Information verfügbar.

Chronische aquatische Toxizität - Information über Bestandteile

| Chemische Bezeichnung | Toxizität gegenüber Algen | Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren. | Toxizität gegenüber Fischen | Toxizität bei Mikroorganismen |
|---|---|--|-----------------------------|--|
| Reaktionsprodukte aus 4-Methyl-2-pentanol und Diphosphorpentasulfid, propoxyliert, verestert mit Diphosphorpentoxid, Aminsalze, C12-14-tert-Alkyl*** ^ | NOEC (96h) 1.7 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201) par NOEC (96h) 3.3 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201)*** | EL50 (21d) 0.91 mg/l (Daphnia magna - OECD 211) NOEL (21d) 0.12 mg/l (Daphnia magna - OECD 211) EL50 (21d) 0.66 mg/l (Daphnia magna - OECD 211)*** | - | EC50 (3h) ca. 2433 mg/L (Activated Sludge, domestic - OECD TG 209) (ECHA CHEM) |

Wirkung auf terrestrische Organismen

Keine Information verfügbar.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Allgemeine Informationen

Keine Information verfügbar.

12.3. Bioakkumulationspotential

Produktinformation

Keine Information verfügbar.***

logPow

Keine Information verfügbar

Information über Bestandteile

| Chemische Bezeichnung | log Pow |
|--|---|
| Reaktionsprodukte aus 4-Methyl-2-pentanol und Diphosphorpentasulfid, propoxyliert, verestert mit Diphosphorpentoxid, Aminsalze, C12-14-tert-Alkyl*** - ^ | < 0.30 to >7.10 (OECD TG 117) (ECHA CHEM) |

12.4. Mobilität im Boden



SDB-Nr: 31068

TRANSMISSION TX 75W90

Überarbeitet am: 2015-07-09

Version 3

| | |
|---------------|--|
| Boden | Bedingt durch seine physikalischen und chemischen Eigenschaften ist das Produkt im Allgemeinen wenig mobil im Boden. |
| Luft | Der Verlust durch Verdunstung ist gering. |
| Wasser | Unlöslich. Das Produkt breitet sich auf der Wasseroberfläche aus. |

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

| | |
|---|------------------------------|
| Ermittlung der PBT- und vPvB-Eigenschaften | Keine Information verfügbar. |
|---|------------------------------|

12.6. Andere schädliche Wirkungen

| | |
|---------------------------------|------------------------------|
| Allgemeine Informationen | Keine Information verfügbar. |
|---------------------------------|------------------------------|

Abschnitt 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

| | |
|---|--|
| Abfälle von Restmengen / ungebrauchten Produkten | Nicht in die Umwelt gelangen lassen. Entsorgung gemäß EG-Richtlinien über Abfälle und über gefährliche Abfälle. Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen. Die Wiederverwertung (Recycling) ist, wenn möglich, der Entsorgung oder Verbrennung vorzuziehen. Dieses Öl ist nach Gebrauch bei einer Altölannahmestelle abzugeben! Falsche Beseitigung von Altöl gefährdet die Umwelt! Jede Beimischung von Fremdstoffen wie Lösemitteln, Brems- und Kühlflüssigkeiten ist verboten. |
| Verunreinigte Verpackungen | Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiederverwertung oder Entsorgung. |
| Abfallschlüssel-Nr. gem. EAK | Die folgenden Abfallschlüsselnummern sind nur als Empfehlung gedacht: 13 02 05, 13 02 06. Gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) sind Abfallschlüsselnummern nicht produkt- sondern anwendungsbezogen. Die Abfallschlüsselnummer soll vom Verwender aufgrund des Verwendungszwecks des Produkts festgelegt werden. |

Abschnitt 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

| | |
|------------------|-----------------|
| <u>ADR/RID</u> | nicht reguliert |
| <u>IMDG/IMO</u> | nicht reguliert |
| <u>ICAO/IATA</u> | nicht reguliert |
| <u>ADN</u> | nicht reguliert |

Abschnitt 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

Version EUDE



SDB-Nr: 31068

TRANSMISSION TX 75W90

Überarbeitet am: 2015-07-09

Version 3

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Europäische Union

Internationale Bestandsverzeichnisse Keine Information verfügbar***

Weitere Angaben

Keine Information verfügbar***

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung Keine Information verfügbar

15.3. Nationale Bestimmungen

Deutschland

- Ein Überschreiten der vorgegebenen Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) vermeiden (siehe Abschnitt 8).

Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen AltölV §7: Dieses Öl gehört nach Gebrauch in eine Altölannahmestelle! Unsachgemäße Beseitigung von Altöl gefährdet die Umwelt! Jede Beimischung von Fremdstoffen wie Lösemitteln, Brems- und Kühlflüssigkeiten ist verboten.

Störfallverordnung Das Produkt unterliegt nicht der Störfallverordnung.

WGK-Einstufung Lagerklasse (TRGS 510) WGK 2
10

Abschnitt 16: SONSTIGE ANGABEN

Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3

H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen
 H413 - Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung
 H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
 H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung
 H318 - Verursacht schwere Augenschäden
 H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar***

Abkürzungen

Legende Abschnitt 8

| | | | |
|----|----------------------------|----|--------------------------|
| + | Sensibilisierender Stoff | * | Hautbestimmung |
| ** | Gefahrenbestimmung | C: | Krebserzeugendes Produkt |
| M: | Erbgutveränderndes Produkt | R: | Reproduktionstoxisch |

Version EUDE



SDB-Nr: 31068

TRANSMISSION TX 75W90

Überarbeitet am: 2015-07-09

Version 3

Überarbeitet am: 2015-07-09
Abänderungsvermerk *** Sektion wurde überarbeitet.

Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

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.

Ende des Sicherheitsdatenblatts

Version EUDE