

Veiligheidsinformatieblad

Produktnaam : TRANSMISSION SYN FE 75W90 Bladzijde : 1/6
VIB Nr. :30635-31 Versie :1.02 Wijziging d.d. :2009-12-29
Dit gegevensblad vervangt het blad van :2007-01-08

ETIKET PRODUCT

ETIKETTERING (gebruikelijk of EG): Niet van toepassing
R-zinnen : Niets
S-zinnen : Niets
*Andere :
- Bevat:
Olefinesulfide
Fosforzure ester, aminezout
Kan een allergische reactie veroorzaken.
ETIKETTERING TRANSPORT: Niet van toepassing

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

Naam van het product : TRANSMISSION SYN FE 75W90
Onderdeelnummer : 11E
Commerciële toepassing : Transmissieolie
Leverancier : TOTAL Nederland N.V.
Nieuwe Havenstraat 2.
2272 AD Voorburg
NEDERLAND
Telefoon: +31 (0) 70-3180480
Fax: +31 (0) 70-3871157
rm.vbg-msds@total.com
*Contactpersoon : e-mail : rm.mkefr-fds@total.com
*Alarmnummer : + 31 (0) 800 - 0996612

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Dit product wordt als niet gevaarlijk beschouwd volgens de EG richtlijn 1999/45/EG.
Risico's voor de gezondheid : Dit product stelt geen gevaar van intoxicatie voor.
Kan een allergische reactie veroorzaken.
Invloed op de omgeving : Het product niet in het milieu storten.
Fysische en chemische risico's : Geen bijzonder brand- of ontploffingsgevaar, bij normaal gebruik.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

PREPARAAT

Chemische aard : Produkt op basis van synthetische oliën (polyalfaolefinen).
Product op basis van minerale olie met DMSO extract <3%, volgens de methode IP 346

| voor de gezondheid gevaarlijke stoffen | EG Nr. | CAS Nr. | Inhoud | Symbo(o)l(en) | R-zinnen |
|--|-----------|---------|--------|---------------|-------------|
| Olefinesulfide | | | <6 % | Xi | R-43, 53 |
| Fosforzure ester, aminezout | 294-716-2 | | <2 % | Xi ,N | R-43, 51/53 |

Zie sectie 16 voor verklaringen van R-zinnen :

Veiligheidsinformatieblad

Produktnaam : TRANSMISSION SYN FE 75W90 Bladzijde : 2/6
VIB Nr. :30635-31 Versie :1.02 Wijziging d.d. :2009-12-29
Dit gegevensblad vervangt het blad van :2007-01-08

4. EERSTE HULP MAATREGELN

BIJ ERNSTIGE VERSCHIJNSELEN DIENT MEN ONMIDDELIJK DE HULP VAN EEN ARTS OF EERSTE HULP IN TE ROEPEN

Inademing : Het inademen van rook, dampen of aerosols kan een zwakke irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten.

Inslikken : Mogelijk gevaar voor overgeven en diarree.
Niet laten braken om het risico te voorkomen dat het product in de luchtwegen terecht komt.
Niets te drinken geven.

Contact met huid : Onmiddellijk alle besmette en bespatte kleding uitdoen.
Wassen met ruim water en zeep.

Contact met de ogen : Onmiddellijk en gedurende tenminste 15 minuten met ruim water wassen, waarbij de oogleden worden opengesperd.

Inademing : Als wordt vermoed dat het product in de longen terecht is gekomen (bijv. tijdens het braken), met spoed naar ziekenhuis overbrengen.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELN

Vlampunt:
zie rubriek 9.

Brandblusmiddelen : - geëigende middelen:
koolzuur (CO₂), droge chemicaliën, schuim.
- niet te gebruiken :
gebruik nooit een waterstraal dit kan verspreiding van het vuur veroorzaken.

Specifieke risico's : Bij onvolledige verbranding en pyrolyse kunnen min of meer giftige gassen ontstaan zoals CO, CO₂, diverse koolwaterstoffen, aldehyden, etc. alsmede roet. Inademing ervan is zeer gevaarlijk.
De dampen kunnen met lucht explosieve mengsels vormen.
Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich dicht bij de grond verspreiden naar ontstekingsbronnen.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Er kunnen ook H₂S en mercaptanen vrijkomen.
Oxydes van Zwavel. Fosforoxide

Veiligheidsmaatregelen bij brand : Het dragen van een goed isolerend ademhalings toestel is verplicht vanwege de grote hoeveelheid rook en gevaarlijke gassen.

Overige : De verbrandingsresten en het gecontamineerde water voor brandbestrijding moeten verwerkt worden volgens de lokale regelgeving

6. MAATREGELN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

verwijzen naar de rubrieken 8 en 13

Persoonlijke bescherming : Goed ventileren.
Verwijder ontstekingsbronnen. Niet roken.

Veiligheidsinformatieblad

Produktnaam : TRANSMISSION SYN FE 75W90 Bladzijde : 3/6
VIB Nr. :30635-31 Versie :1.02 Wijziging d.d. :2009-12-29
Dit gegevensblad vervangt het blad van :2007-01-08

Maatregelen na morsen / lekkage :

- op de grond
Lekkages kunnen de coating op de vloer aantasten en gladheid veroorzaken. Voorkom lekkages van het materiaal naar afvoersystemen en riolering. Verzamelen en opnemen met fysische middelen (oppompen, afschuimen, etc.). Het uitvloeien stoppen en terugwinnen d.m.v. zand of enig ander inert absorberend materiaal.
- op het water
Drijvende absorptiemiddelen en vervolgens bijeenbrengen en verwijderen met mechanische middelen. Indien het materiaal in een waterstroom of riolering terecht gekomen is, dienen de verantwoordelijken te worden gewaarschuwd vanwege de mogelijk drijvende materialen.

7. HANTERING EN OPSLAG

HANTERING :

Voorkoming van blootstelling van de werknemers : Zorg voor voldoende ventilatie bij risico van damp, rook of aerosol. Neem alle maatregelen om risico's zo veel mogelijk te beperken; in het bijzonder voor gebruikte en in gebruik zijnde producten. Houdt brandbare materialen uit de buurt; bewaar het product niet in de buurt van etenswaren en dranken.

Voorkomen van brand en explosies : Lege verpakkingen kunnen ontvlambare of explosieve dampen bevatten. Lappen die doordrenkt zijn met het product, papier of materialen die gebruikt zijn voor het absorberen van het uitgevloeide product, zijn brandgevaarlijk. Zorg ervoor dat er geen opeenhoping ontstaat. Verwijder ze onmiddellijk na gebruik en neem de veiligheid in acht.

Voorzorgsmaatregelen : Vermijd elektrostatische oplading. De installatie zo ontwerpen dat wegsplattende olie (bijvoorbeeld door breken van aansluitingen) niet in aanraking kan komen met hete metalen delen of elektrische contacten.

OPSLAG :

Technische maatregelen : De installatie moet zo worden ontworpen dat het product niet op de grond of in het water kan komen.

Opslagvoorschriften : Aanbevolen:
Opslag bij omgevingstemperatuur, beschermd tegen water, vocht en onwillekeurig welke ontstekingsbron.
In goed gesloten verpakking bewaren.
. Te vermijden
Opslag in weer en wind.

Stoffen die niet samengaan : Gevaarlijke reactie met sterke oxidanten.

Verpakkingsmaterialen : Aanbevolen :
Gebruik uitsluitend opslagtanks en toebehoren, bestand tegen koolwaterstoffen. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSONLIJKE BESCHERMING

Technische maatregelen : Gebruik het product in een goed geventileerde omgeving. Indien in een gesloten ruimte wordt gewerkt zal een goede ventilatie nodig zijn, of een geschikt ademhalingsbeschermingsmiddel dragen.

Maximale blootstellingswaarde : . blootstelling aan olienevel (V.L.E.): 10mg/m3, in 15 min.
. blootstelling aan olienevel (V.M.E.): 5mg/m3, over 8 uur.

TGG (8 Uur) : 5 mg/m3

TGG (15 min) : 10 mg/m3

Veiligheidsinformatieblad

Produktnaam : TRANSMISSION SYN FE 75W90 Bladzijde : 4/6
VIB Nr. :30635-31 Versie :1.02 Wijziging d.d. :2009-12-29
Dit gegevensblad vervangt het blad van :2007-01-08

Handbescherming : Koolwaterstoffenbestendige handschoenen.
Aanbevolen stof: nitril , neopreen.
De levensduur van eenzelfde type handschoenen kan sterk verschillen van fabrikant tot fabrikant. Om deze redenen moet de levensduur van de handschoenen bepaald worden door de fabrikant zelf.
De aan handschoenen gestelde eisen worden bepaald door de gebruiksomstandigheden (bijvoorbeeld: meervoudig gebruik, mechanische belasting, temperatuur, sterkte en duur van de blootstelling). Voordat handschoenen worden gekozen, wordt de gebruiker aanbevolen ze te testen.

Oogbescherming : Veiligheidsbrillen in geval van spatrisico.

Huidbescherming (andere lichaamsdelen dan de handen) :
Indien noodzakelijk, gezichtsbescherming, laarzen, koolwaterstoffenbestendige bedrijfskleding, veiligheidsschoenen.
Draag geen ring, armbandhorloge of iets dergelijks dat het product kan vasthouden en een huidreactie oproepen.

Hygiënische werkvoorschriften :
Langdurige en herhaalde aanraking met de huid vermijden.
Na aanraking met de huid onmiddellijk alle besmette en bespatte kleding uitdoen.
Na aanraking met de huid, wassen met ruim water en zeep.
Gebruik geen afbijtmiddel, oplosmiddel of brandstof.
Handen niet afvegen met gebruikte poetslappen.
Geen met producten doordrenkte vossen in de zakken van werkkledij steken.
Niet eten, drinken, of roken in de werkplaats.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Verschijningsvorm : Vloeistof.

Kleur : Geel tot amber.

Reuk : Kenmerkend

Dichtheid/soortelijke massa : 883 Kg/m³
Temperatuur (°C) 15

Vlampunt : >= 150 °C (ISO 2592)

Zelfontbrandingstemperatuur : > 250 °C (ASTM E 659)

Commentaar over de zelfontbrandingstemperaturen : Deze waarde kan aanzienlijk worden verlaagd in bijzondere omstandigheden (langzame oxidatie op fijnkorrelige oppervlakken)

Commentaar over de ontplofbaarheid : niet van toepassing

Oplosbaarheid :
- in water:
Onoplosbaar en niet mengbaar.
- in organische oplosmiddelen:
Oplosbaar in een groot aantal gangbare oplosmiddelen.

Delingscoëfficiënt (log Pow) : Log Pow > 6
Temperatuur (°C) (20°C)

Viscositeit : 15,1 mm²/s
Temperatuur (°C) 100

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Stabiliteit : Product is stabiel bij normale temperaturen voor opslag, hantering en gebruik.

Te vermijden condities : Warmtebronnen (temperaturen boven het vlampunt), vonken, ontstekingsbronnen, vlammen, elektrostatische oplading.

Te vermijden materialen : Voorkom contact met sterke zuren en/of oxidatiemiddelen

Veiligheidsinformatieblad

Produktnaam : TRANSMISSION SYN FE 75W90 Bladzijde : 5/6
VIB Nr. :30635-31 Versie :1.02 Wijziging d.d. :2009-12-29
Dit gegevensblad vervangt het blad van :2007-01-08

Gevaarlijke afbraakproducten : Bij onvolledige verbranding en pyrolyse kunnen min of meer giftige gassen ontstaan zoals CO, CO₂, diverse koolwaterstoffen, aldehyden, enz. alsmede roet.
Er kunnen ook H₂S en mercaptanen vrijkomen.
Oxiden van fosfor en zwavel.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

ACUTE TOXICITEIT/ACHTERGRONDEFFECT :

Inademing, commentaar : Niet geclassificeerd volgens de criteria van classificatie van kracht.
Het inademen van aërosols kan een zwakke irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Contact met huid, commentaar : Niet geclassificeerd volgens de criteria van classificatie van kracht.

Inslikken, commentaar : Er zijn geen belangrijke effecten geconstateerd na het inslikken van kleine hoeveelheden. Na het inslikken van grote hoeveelheden: hevige pijn, diarree, ...

CHRONISCHE TOXICITEIT OF TOXICITEIT OP LANGE TERMIJN :

Contact met huid : Bij langdurige en herhaalde blootstelling of bij contact met besmette kleding kunnen er karakteristieke huidbeschadigingen optreden (uitslag).

Gevoeligheid : Niet geklasseerde overgevoeligheidseffecten
Toxicologische proeven met vergelijkbare producten hebben geen sensibilisatie van de huid aangetoond.
Bevat een sensibiliserend bestanddeel.
Kan een allergische reactie veroorzaken.

12. MILIEU-INFORMATIE

Commentaar over de milieuvriendelijkheid (schadelijke invloed op het milieu) :

Afwezigheid van experimentele gegevens over het eindproduct.
Voor waterorganismen wordt het weinig gevaarlijk geacht.
Geen gegevens beschikbaar voor gebruikte product.

Mobiliteit :

- lucht:
Er is een weinig verlies door verdamping.
- bodem:
De fysische / chemische eigenschappen in aanmerking genomen verspreidt het product zich over het algemeen weinig in de bodem.
- water:
Onoplosbaar, het product verspreidt zich over de oppervlakte van het water.

Persistentie en afbreekbaarheid : Afwezigheid van experimentele gegevens over het afgewerkt product.
In ieder geval is de fractie " minerale olie " van het nieuwe product makkelijk biologisch afbreekbaar
Sommige componenten kunnen niet biologisch afbreekbaar zijn.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Afvalverwijdering : Op een veilige manier verwijderen, in overeenstemming met de plaatselijke wetgeving.
Verwijderde product hetzij door een erkende ophaler afgehaald, hetzij door een erkende installatie geregenereerd of verbrand worden.

Afvalklasse : 13 02 06
De afvalsleutel hangt af van de samenstelling van het product en de fase van de verwijdering.
De hier genoemde afvalsleutel vertegenwoordigt slechts een aanbeveling. De afvalproducent is verantwoordelijk voor de juiste omschrijving van de afvalsleutel.
Deze omschrijving moet in lijn zijn met de verantwoordelijke afvalproducent.

Verwijdering van de besmette verpakking : Vernietigen op een veilige manier in overeenstemming met lokale/nationale regelgeving.

Veiligheidsinformatieblad

Produktnaam : TRANSMISSION SYN FE 75W90 Bladzijde : 6/6
VIB Nr. :30635-31 Versie :1.02 Wijziging d.d. :2009-12-29
Dit gegevensblad vervangt het blad van :2007-01-08

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Baan (ADR) / spoorweg (RID) :

Vervoer te water (ADNR) :

Maritiem (IMO-IMDG) :

Lucht (IATA/ICAO) :

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Niet van toepassing

R-zinnen : Niets

S-zinnen : Niets

*Andere informatie :
Langketige alkylaminethiadiazool
Olefinesulfide
Fosforzure ester, aminezout
Kan een allergische reactie veroorzaken.

EG-richtlijnen : Directieve gevaarlijke producten 1999/45/EG gewijzigd door directieve 2001/60/EG

*NATIONALE CLASSIFICERING : Wetgeving (EG) N° 1907/2006 REACH

16. OVERIGE INFORMATIE

Dit veiligheidsblad komt overeen met artikel 31 de REACH-verordening 1907/2006/EG
Voor Frankrijk, in geval van vergiftiging neem contact op met het Anti-gif centrum (indien mogelijk in uw regio) en/of de SAMU (15), zie ORFILA nummer 01.45.42.59.59 - Angers 02.41.48.21.21 - Bordeaux 05.56.96.40.80 - Lille 03.20.44.44.44 - Lyon 04.72.11.69.11 - Marseille 04.91.75.25.25 - Nancy 03.83.32.36.36 - Paris 01.40.05.48.48 - Rennes 02.99.59.22.22 - Strasbourg 03.88.37.37.37 - Toulouse 05.61.77.74.47

Uitleg met betrekking tot de R-zinnen, deel 2 :
R-43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R-53 Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R-51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

*Herzieningsdatum: 2009-12-29

*Annuleert en vervangt de fiche van : 2007-01-08

* Herziene informatie sinds de vorige versie van het Veiligheidsinformatieblad :

Veiligheidsinformatieblad Nr. : p181-0000479-65

Dit blad is een aanvulling op de technische specificaties, maar vervangt deze niet. De informatie op dit blad is gebaseerd op onze kennis van het desbetreffende product zoals ons dit op gemelde datum bekend is en wordt te goeder trouw verstrekt. De gebruiker wordt evenwel gewezen op mogelijke risico's, indien het product wordt gebruikt voor andere doeleinden dan waartoe het werd vervaardigd. Deze informatie ontheft de gebruiker daarom in geen geval van zijn verplichting kennis te nemen van de toepassingsvoorschriften en hij is derhalve zelf verantwoordelijk voor het nemen van eventuele voorzorgsmaatregelen, die voor het gebruik zijn voorgeschreven. De vermelding van de wettelijke voorschriften is uitsluitend bedoeld om de gebruiker te wijzen op zijn verplichting de noodzakelijke maatregelen te nemen en hem te helpen aan deze verplichting te voldoen, zonder dat hiermee de opsomming als volledig mag worden aangemerkt. De gebruiker dient zich er zelf van te overtuigen dat buiten de hierbij genoemde verplichtingen geen andere voor hem van toepassing zijn. Geadresseerde moet zich ervan vergewissen dat er geen andere verplichtingen op hem rusten voortvloeiend uit andere teksten dan de genoemde.