



SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) Nr. 1907/2006

SDB nr. : 32828

TRANSELF SYN FE 75W90

Datum för föregående version: 2018-09-10

Revisionsdatum: 2018-10-02

Version 3

Avsnitt 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET
--

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	TRANSELF SYN FE 75W90
Nummer	HFK
Ämne/blandning	Blandning

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar	Transmissionsvätska.
-----------------------------------	----------------------

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör	A - TOTAL SWEDEN AB Box 50326 212 13 Malmö Sverige tlf. (+46) 040-38 36 50 Fax: (+46) 040-29 28 20
	B - TOTAL LUBRIFIANTS 562 Avenue du Parc de L'île 92029 Nanterre Cedex FRANCE Tél: +33 (0)1 41 35 40 00 Fax: +33 (0)1 41 35 84 71

För ytterligare uppgifter, vänligen kontakta:

Kontaktpunkt	A - HSE
	B - HSE
E-postadress	A - sm.nordic-reach@total.com
	B - rm.msds-lubs@total.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer: +44 1235 239670
Giftinformationscentralen: 112 (akut), 010-456 6700 (i mindre brådskande fall)

Avsnitt 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Version EUDK



SDB nr. : 32828

TRANSELF SYN FE 75W90

Revisionsdatum: 2018-10-02

Version 3

FÖRORDNING (EG) Nr. 1272/2008

Den utförliga texten för H-översikterna nämnda i detta avsnitt, se avsnitt 2.2.

Klassificering

Produkten är inte klassificerad som farlig i enlighet med regelverket (EG) nr 1272/2008

2.2. Märkningsuppgifter

Märkt enligt

FÖRORDNING (EG) Nr. 1272/2008

Signalord

Ingen

Faroangivelser

Ingen

Skyddsangivelser

Ingen

Beskrivningar av ytterligare faror

EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvirera

EUH208 - Innehåller Polysulfides, di-tert-Bu, Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl. Kan orsaka en allergisk reaktion

2.3. Andra faror

Fysikaliska-Kemiska egenskaper Föreningade ytor blir extremt hala.

Miljöegenskaper Produkten kan bilda en oljefilm på vattenytan som kan stoppa syreväxlingen.

Avsnitt 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2. Blandning

Kemisk karaktär

Produkten är tillverkad av raffinerade mineralbasoljor och syntetiska oljor.

Farliga ingredienser

Kemiskt namn	EG Nr.	REACH registreringsnr.	CAS Nr.	Vikt %	Klassificering (Förordning 1272/2008)
Reaction products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene, hydrogenated	605-315-2	01-2119543695-30	163149-28-8	10-<20	Asp. Tox. 1 (H304)
Reaktionsprodukter av 1-deken, hydrerade	-	01-2119527646-33	68649-12-7	10-<20	Asp.Tox. 1 (H304)
10-ethyl-12-heptyl-11,13-dimethyltricosane; 8-ethyl-9,11-dimethyl-10-nonylnonadecane	604-767-8	01-2119523580-47	151006-60-9	10-<20	Asp. Tox. 1 (H304)
Destillat (petroleum),	265-157-1	01-2119484627-25	64742-54-7	5-<10	Asp. Tox. 1 (H304)

Version EUDK

SDB nr. : 32828

TRANSELF SYN FE 75W90

Revisionsdatum: 2018-10-02

Version 3

vätebehandlade tunga paraffiniska					
Polysulfides, di-tert-Bu	273-103-3	01-2119540515-43	68937-96-2	2.5-<5	Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl	931-384-6	01-2119493620-38	^	1-<2.5	Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Chronic 2 (H411) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317)
O,O,O-triphenyl phosphorothioate	209-909-9	01-2119979545-21	597-82-0	0.3-<1	Repr. 2 (H361fd)

Övrig information

Produkten innehåller mineralolja med mindre än 3 % DMSO-extrakt enligt mätning med IP 346.

Den utförliga texten för H-översikterna nämnda i detta avsnitt, se avsnitt 16.

Avsnitt 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna råd

VID ALLVARLIGA ELLER LÅNGVARIGA PROBLEM, KONTAKTA LÄKARE ELLER AKUTMOTTAGNING.

Ögonkontakt

Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten. Efter första sköljningen, ta av eventuella kontaktlinser och fortsätt sköljningen i minst 15 minuter. Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.

Hudkontakt

Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av alla förorenade kläder och skor. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Högtrycksstrålar kan orsaka hudskador. För omedelbart patienten till sjukhus.

Inandning

flytta den drabbade personen till frisk luft och låt henne/honom vila i en läge som gör det lätt att andas. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning.

Förtäring

Tvätta munnen med vatten. Framkalla INTE kräkning. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetlös person. Kontakta omedelbart läkare eller giftinformationscentral.

Skydd av förstahjälpsarbetare

Personer som ger första hjälpen måste skydda sig själva. Se avsnitt 8 för ytterligare detaljer. Använd inte mun-mot-mun om den skadade har svalt eller inandats ämnet; inducera artificiell andning med hjälp av en fickmask utrustad med envägsventil eller annan ordentlig medicinsk andningsutrustning.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ögonkontakt

Inte klassificerade baserat på tillgänglig data. Leverantören av vissa komponenter som ingår i denna blandning har indikerat att en klassificering som irriterande inte krävs.

Hudkontakt

Inte klassificerade baserat på tillgänglig data. Kan orsaka en allergisk reaktion. Högtrycksinjektion av produkter under huden kan få mycket allvarliga följder även om inga symptom eller skador märks för stunden.

Version EUDK



SDB nr. : 32828

TRANSELF SYN FE 75W90

Revisionsdatum: 2018-10-02

Version 3

Inandning	Inte klassificerade baserat på tillgänglig data. Inandning av höga ångkoncentrationer kan orsaka irritation av andningsorgan.
Förtäring	Inte klassificerade baserat på tillgänglig data. Förtäring kan ge magtarmkanalsirritation, illamående, kräkningar och diarré.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Information till läkare Behandla symptomatiskt.

Avsnitt 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel Koldioxid (CO₂). ABC-pulver. Skum. Vattenspray eller -dimma.

Olämpliga släckmedel Använd inte en kraftig vattenstråle då den kan sprida och utvidga branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda fara Ofullständig förbränning och termolys kan bilda mer eller mindre giftiga gaser som t.ex. koloxid, koldioxid, olika kolväten, aldehyder och sot. Dessa kan vara mycket farliga om de inandas i slutna utrymmen eller vid hög koncentration. Förbränningsprodukterna inkluderar svaxeloxider (SO₂ och SO₃) och vätesulfid H₂S, Merkaptaner, kväveoxider (NO_x), Fosforhaltiga oxider, SiO₂.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal Använd syrgasapparat och skyddskläder.

Annan information Kyl behållare/tankar genom vattenbesprutning. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt lokala föreskrifter.

Avsnitt 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga försiktighetsåtgärder, skyddsutrustning och nödfallsåtgärder

Allmän Information Rör inte spillt ämne och gå inte genom det. Förorenade ytor blir extremt hala. Använd personlig skyddsutrustning. Sörj för tillräcklig ventilation. Avlägsna alla antändningskällor.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Allmän Information Se till att materialet inte förorenar grundvattnet. Förhindra utsläpp i vattendrag, avlopp, källare eller begränsade utrymmen. Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Version EUDK



SDB nr. : 32828

TRANSELF SYN FE 75W90

Revisionsdatum: 2018-10-02

Version 3

Inneslutningsmetoder	Dika in för att samla stora vätskespill. Täck, om så krävs, produkten med torr jord, sand eller liknande icke-brännbara material.
Saneringsmetoder	Innehåll/behållare deponeras i enlighet med lokala föreskrifter. Vid markförorening, ta bort förorenad jord för sanering eller bortskaffande, i enlighet med lokala föreskrifter.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Personlig skyddsutrustning	Se avsnitt 8 för ytterligare detaljer.
Avfallsbehandling	Se avsnitt 13.

Avsnitt 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1. Försiktighetsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering	För personligt skydd se under avsnitt 8. Använd endast på väl ventilerade platser. Andas inte in ångor och sprutdimma. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.
Förebyggande av brand och explosion	Vidtag förebyggande åtgärder mot statisk elektricitet.
Hygieniska åtgärder	Se till att all personal följer strikta hygienbestämmelser om de riskerar att komma i kontakt med produkten. Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Regelbunden rengöring av utrustning, arbetsområde och klädsel rekommenderas. Använd inga slipmedel, lösningsmedel eller flytande bränslen. Torka inte händerna med trasor som har kontaminerats av produkten. Lägg inte trasor som har kontaminerats av produkten i fickorna på arbetskläder.

7.2. Förhållanden för säker lagring inklusive ev oförenliga ämnen

Tekniska åtgärder/lagringsförhållanden	Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder. Förvara inom avgränsat område. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras helst i originalbehållaren. I annat fall måste all information på informationsetiketten flyttas över till den nya behållaren. Avlägsna inte risketiketterna från behållarna (även om behållarna är tomma). Designa installationerna för att undvika oavsiktlig utsläpp av produkt (på grund av tätningsbrott, till exempel) på heta maskindelar eller elektriska kontakter. Förvara i rumstemperatur. Skyddas från fukt.
Material som ska undvikas	Starkt oxiderande ämnen.

7.3. Specifika användningsområden

Specifik användning	Vänligen läs det tekniska databladet för mer information.
----------------------------	---

Avsnitt 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar

Exponeringsgränser	Mineraloljedimma: USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m ³ , NIOSH (NGV) TWA 5 mg/m ³ , KGV 10 mg/m ³ , ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m ³ (högraffinerade)
---------------------------	--

Version EUDK



SDB nr. : 32828

TRANSELF SYN FE 75W90

Revisionsdatum: 2018-10-02

Version 3

Sverige: KGV: 3 mg/m³, NGV: 1 mg/m³**Symbolförklaring**

Se avsnitt 16

Härledd nolleffektnivå (DNEL)**DNEL Arbetare (industri-/yrkes-)**

Kemiskt namn	Kortsiktiga systemiska effekter	Kortsiktiga lokala effekter	Långsiktiga systemiska effekter	Långsiktiga lokala effekter
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska 64742-54-7				5.4 mg/m ³ /8h (aerosol - inhalation)
Polysulfides, di-tert-Bu 68937-96-2			14.5 mg/m ³ Inhalation 3.33 mg/kg bw/day Dermal	
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl ^			12.5 mg/kg/8h (dermal) 8.56 mg/m ³ /8h (inhalation) (ECHA CHEM)	

DNEL Konsument

Kemiskt namn	Kortsiktiga systemiska effekter	Kortsiktiga lokala effekter	Långsiktiga systemiska effekter	Långsiktiga lokala effekter
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska 64742-54-7				1.2 mg/m ³ /24h (aerosol - inhalation)
Polysulfides, di-tert-Bu 68937-96-2			2.6 mg/m ³ Inhalation 1.66 mg/kg bw/day Dermal	
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, 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)	

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Kemiskt namn	Vatten	Sediment	Jord	Luft	STP	Oral
Polysulfides, di-tert-Bu	0.00024 mg/l fw 0.000024 mg/l	0.94 mg/kg dw fw 0.094 mg/kg dw	1513 mg/kg dw		4.51 mg/l	6.66 mg/kg

Version EUDK



SDB nr. : 32828

TRANSELF SYN FE 75W90

Revisionsdatum: 2018-10-02

Version 3

68937-96-2	mw 0.0024 mg/l or	mw				
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, 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. Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Tekniska åtgärder

Vidta tekniska åtgärder för att klara de hygieniska gränsvärdena. Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen. Vid arbete i slutna utrymmen (tankar, behållare, etc.), se till att det finns andningsluft och använd rekommenderad utrustning.

Personlig skyddsutrustning

Allmän Information

Skyddstekniska lösningar skall vidtas och användas innan personskyddande utrustning övervägs. Rekommendationer för personlig skyddsutrustning (PPE) gäller för produkten I LEVERERAD FORM. Vid blandningar eller formelbildningar, rekommenderar vi att ni tar kontakt med aktuella PPE-leverantörer.

Andningsskydd

Inga under normala användningsförhållanden. Om arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningsskydd användas. Andningsskydd med kombinerat ånga/partikelfilter (EN 14387). Typ A/P1. Varning! Filter har begränsad hållbarhet. Användningen av andningsapparat måste strikt anpassas till tillverkarens anvisningar och de bestämmelser som råder för deras val och tillämpningar.

Ögonskydd

Vid risk för stänk, använd: Skyddsglasögon med sidoskydd. EN 166.

Hud- och kroppsskydd

Använd lämpliga skyddskläder. Skyddsskor eller stövlar. Långärmad klädsel. Typ 4/6.

Handskydd

Kolvätetäta handskar. Fluorgummi. Nitrilgummi. Vid långvarig kontakt med produkten, det rekommenderas att bära skyddshandskar som överensstämmer med EN 420 och EN 374 standarder, skydda åtminstone 480 minuter och med en tjocklek av 0,38 mm minst. Dessa värden är endast vägledande. Skyddsnivån tillhandahålls av materialet i handsken, dess tekniska egenskaper, dess motståndskraft mot kemikalier hanteras, lämpligheten av dess användning och dess ersättningsfrekvens. Var vänlig och observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottsid som tillhandahålls av handskleverantören. Ta också i beaktande de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom faran för sönderskärning, utslitning och kontakttiden.

Begränsning av miljöexponeringen

Version EUDK



SDB nr. : 32828

TRANSELF SYN FE 75W90

Revisionsdatum: 2018-10-02

Version 3

Allmän Information

Produkten får inte komma ut i avlopp, vattendrag eller i marken.

Avsnitt 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende				klar
Färg				gul till bärnstensfärgad
Aggregationstillstånd @20°C				vätska
Lukt				karaktäristisk
Lukttröskel				Ingen information tillgänglig
Egenskap	Värden	Anmärkning	Metod	
pH-värde		Inte tillämplig		
Smältpunkt/smältpunktsintervall		Ingen information tillgänglig		
Kokpunkt/kokpunktsintervall		Ingen information tillgänglig		
Flampunkt	>= 190 °C >= 374 °F			ASTM D 92 ASTM D 92
Avdunstningshastighet		Ingen information tillgänglig		
Brandfarlighetsgränser i luft				
Övre		Ingen information tillgänglig		
Undre		Ingen information tillgänglig		
Ångtryck		Ingen information tillgänglig		
Ångdensitet		Ingen information tillgänglig		
Relativ densitet	0.883	@ 15 °C		
Densitet	883 kg/m ³	@ 15 °C		
Löslighet i vatten		Olöslig		
Löslighet i andra lösningsmedel		Ingen information tillgänglig		
logPow		Ingen information tillgänglig		
Självantändningstemperatur		Ingen information tillgänglig		
Sönderfallstemperatur		Ingen information tillgänglig		
Viskositet, kinematisk	100 mm ² /s 15.3 mm ² /s	@ 40 °C @ 100 °C		ASTM D 445 ASTM D 445
Explosiva egenskaper	Ej explosiv			
Oxiderande egenskaper	Inte tillämplig			
Möjlighet för farliga reaktioner	Ingen under normal behandling			

9.2. Annan information

Fryspunkt Ingen information tillgänglig

Avsnitt 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Allmän Information

Ingen under normal behandling.

Version EUDK



SDB nr. : 32828

TRANSELF SYN FE 75W90

Revisionsdatum: 2018-10-02

Version 3

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3. Möjlighet för farliga reaktioner

Farliga reaktioner Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Förvaras åtskilt från hetta och gnistor.

10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas Starkt oxiderande ämnen.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Ofullständig förbränning och termolys kan bilda mer eller mindre giftiga gaser som t.ex. koloxid, koldioxid, olika kolväten, aldehyder och sot. Förbränningsprodukterna inkluderar svaxeloxider (SO₂ och SO₃) och vätesulfid H₂S, Merkaptaner, kväveoxider (NO_x), Fosforhaltiga oxider, SiO₂.

Avsnitt 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet Lokala effekter Produktinformation

Hudkontakt . Inte klassificerade baserat på tillgänglig data. Kan orsaka en allergisk reaktion. Högtrycksinjektion av produkter under huden kan få mycket allvarliga följder även om inga symptom eller skador märks för stunden.

Ögonkontakt . Inte klassificerade baserat på tillgänglig data. Leverantören av vissa komponenter som ingår i denna blandning har indikerat att en klassificering som irriterande inte krävs.

Inandning . Inte klassificerade baserat på tillgänglig data. Inandning av höga ångkoncentrationer kan orsaka irritation av andningsorgan.

Förtäring . Inte klassificerade baserat på tillgänglig data. Förtäring kan ge magtarmkanalsirritation, illamående, kräkningar och diarré.

ATEmix (inandning – damm/dimma) 20.60 mg/l
ATEmix (inandning – ånga) 1,005.00 mg/l

Akut toxicitet - Komponentinformation

Kemiskt namn	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inandning
Reaction products of 1-decene,	LD50 5000 mg/kg bw (rat -	LD50 2000 mg/kg bw (rat - OECD	

Version EUDK



SDB nr. : 32828

TRANSELF SYN FE 75W90

Revisionsdatum: 2018-10-02

Version 3

1-dodecene and 1-octene, hydrogenated	OECD 403)	402)	
Reaktionsprodukter av 1-deken, hydrerade	LD50 > 5000 mg/kg (Rat - OECD 401)	LD50 > 2000 mg/kg (Rabbit - OECD 402)	LC50 (4h) > 5000 mg/m ³ (Rat - Aerosol - OECD 403)
10-ethyl-12-heptyl-11,13-dimethyltricosane; 8-ethyl-9,11-dimethyl-10-nonylnonadecane	LD50 5000 mg/kg bw (rat)	LD50 2000 mg/kg bw (rat - OECD 402)	LC50(4h) 5mg/L (rat - OECD 403)
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	LD50 > 5000 mg/kg bw (rat - OECD 420)	LD50 > 5000 mg/kg bw (rabbit - OECD 402)	LC50 (4h) > 5 mg/l (aerosol) (rat - OECD 403)
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl	LD50 2000 mg/kg bw (Rat - OECD TG 401)		-

Sensibilisering

Sensibilisering

Inte klassificerade baserat på tillgänglig data. Leverantören av en av beståndsdelarna som ingår i denna sammanställning har angett att de har uppgifter som bekräftar att ingen sensibiliseringsklassificering behövs vid denna koncentration. Innehåller sensibilisator(er). Kan orsaka en allergisk reaktion.

Specifika effekter

Cancerogenicitet

Inte klassificerade baserat på tillgänglig data.

Mutagenitet

.

Mutagenitet i könsceller

Inte klassificerade baserat på tillgänglig data.

Reproduktionstoxicitet

Inte klassificerade baserat på tillgänglig data. Contains toxic substance(s) listed as toxic to reproduction.

Kemiskt namn	Europeiska Unionen
O,O,O-triphenyl phosphorothioate 597-82-0	Repr. 2 (H361)

Toxicitet vid upprepad dosering

Organpåverkan (STOT)

Specifik organtoxicitet (enstaka exponering)

Inte klassificerade baserat på tillgänglig data.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Inte klassificerade baserat på tillgänglig data.

Aspirationstoxicitet

Inte klassificerade baserat på tillgänglig data.

Annan information

Andra skadliga effekter

Karaktäristiska hudlesioner (finnar) kan utvecklas efter långvarig och upprepad exponering (kontakt med förorenade kläder).

Avsnitt 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1. Toxicitet

Inte klassificerade baserat på tillgänglig data.

Version EUDK



SDB nr. : 32828

TRANSELF SYN FE 75W90

Revisionsdatum: 2018-10-02

Version 3

Akut toxicitet i vattenmiljön - Produktinformation

Ingen information tillgänglig.

Akut toxicitet i vattenmiljön - Komponentinformation

Kemiskt namn	Toxicitet för alger	Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur.	Toxicitet för fisk	Toxicitet för mikroorganismer
Reaktionsprodukter av 1-deken, hydrerade 68649-12-7	EL50 (72h) > 1000 mg/l (WAF - Scenedesmus capricornutum - static - OECD 201)	EL50 (48h) > 1000 mg/l (WAF - Daphnia magna - static - OECD 202)	LC50 (96h) > 1000 mg/l (WAF - Oncorhynchus mykiss - semi static)	
10-ethyl-12-heptyl-11,13-dimethyltricosane; 8-ethyl-9,11-dimethyl-10-nonylnonadecane 151006-60-9				EC50(16h) 10000 mg/L
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska 64742-54-7	EL50 (48h) > 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201)	EL50 (48h) > 10000 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LL50 (96h) > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203)	
Polysulfides, di-tert-Bu 68937-96-2	EC50 (72h) > 100 mg/l (Alga)	EC50 (48h) 63 mg/l (Daphnia magna)		
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl ^	EL50 (96h) > 15 mg (Selenastrum 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 (Selenastrum 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)	
O,O,O-triphenyl phosphorothioate 597-82-0	EC50(72h) >100 mg/l (Scenedesmus quadricauda)	EC50(48h) >100 mg/l (Daphnia Magna)	LC50(96h) >100 mg/l (Zebra Fish)	EC50(3h) >100 mg/l (sludge)

Kronisk toxicitet i vattenmiljön - Produktinformation

Ingen information tillgänglig.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön - Komponentinformation

Kemiskt namn	Toxicitet för alger	Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur.	Toxicitet för fisk	Toxicitet för mikroorganismer
Reaktionsprodukter av 1-deken, hydrerade 68649-12-7		NOELr(21d) 125 mg/l (Daphnia magna)		
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska 64742-54-7		NOEL (21d) 10 mg/l (Daphnia magna - QSAR Petrotox)	NOEL (14/28d) > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)	
Reaction products of	NOEC (96h) 1.7 mg/l	EL50 (21d) 0.91 mg/l	-	EC50 (3h) ca. 2433 mg/L

Version EUDK



SDB nr. : 32828

TRANSELF SYN FE 75W90

Revisionsdatum: 2018-10-02

Version 3

4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl ^	(Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201) par NOEC (96h) 3.3 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201)	(Daphnia magna - OECD 211) NOEL (21d) 0.12 mg/l (Daphnia magna - OECD 211) EL50 (21d) 0.66 mg/l (Daphnia magna - OECD 211)		(Activated Sludge, domestic - OECD TG 209) (ECHA CHEM)
O,O,O-triphenyl phosphorothioate 597-82-0		NOEC(21d) >5.5 mg/l (Daphnia Magna)		

Effekter på landlevande organismer

Ingen information tillgänglig.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Allmän Information

Ingen information tillgänglig.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Produktinformation

Ingen information tillgänglig.

logPow

Ingen information tillgänglig

Komponentinformation

Kemiskt namn	log Pow
Reaktionsprodukter av 1-deken, hydrerade - 68649-12-7	5
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska - 64742-54-7	-
Polysulfides, di-tert-Bu - 68937-96-2	6
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl - ^	< 0.30 to >7.10 (OECD TG 117) (ECHA CHEM)

12.4. Rörligheten i jord

Jord

Med tanke på dess fysiska och kemiska egenskaper visar produkten i allmänhet liten rörlighet i marken.

Luft

det sker en begränsad förlust genom förångning.

Vatten

Produkten är olöslig och flyter på vatten.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT- och vPvB-bedömning

Ingen information tillgänglig.

12.6. Andra skadliga effekter

Allmän Information

Ingen information tillgänglig.

Version EUDK



SDB nr. : 32828

TRANSELF SYN FE 75W90

Revisionsdatum: 2018-10-02

Version 3

Avsnitt 13: AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från överskott / oanvända produkter	Får inte släppas ut i naturen. Får inte tömmas i avloppsnätet. Avfallshandera i enlighet med de Europeiska direktiven för avfall och farligt avfall. Återvinning är att föredra framför deponering eller förbränning. Efter användning, måste denna olja sändas till en uppsamlingsplats för förbrukad olja. Felaktigt omhändertagande av förbrukad olja innebär fara för miljön. Alla blandningar med främmande substanser såsom lösningsmedel, broms- och kylvätskor är förbjudna.
Förorenad förpackning	Tomma behållare skall lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller kvittblivning.
EWC avfallsnummer	Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika. Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde. Följande avfallskoder är endast förslag: 13 02 05.
Annan information	Se avsnitt 8 för säkerhets- och skyddsmedel för deponeringspersonal.

Avsnitt 14: TRANSPORT INFORMATION

<u>ADR/RID</u>	Ej reglerat
<u>IMDG/IMO</u>	Ej reglerat
<u>ICAO/IATA</u>	Ej reglerat
<u>ADN</u>	Ej reglerat

Avsnitt 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Europeiska Unionen

REACH

All substances contained in this mixture have been pre-registered, registered or are exempt from registration in accordance with Regulation (CE) No. 1907/2006 (REACH)

Internationella
Förteckningar

Alla ämnen i denna produkt är listade eller undantagna från registrering i följande inventarier:
Korea (KECL)
Japan (ENCS)
U.S.A. (TSCA)

Version EUDK



SDB nr. : 32828

TRANSELF SYN FE 75W90

Revisionsdatum: 2018-10-02

Version 3

Filippinerna (PICCS)
Australia (AICS)
China (IECSC)***

Ytterligare information

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning Ingen information tillgänglig

15.3. Information om nationella regler

Danmark

Undvik att givna hygieniska gränsvärden överstigs (se under avsnitt 8).

Registreringsnummer 4135069

Kemiskt namn	Danmark - Advisory self-classification list
O,O,O-triphenyl phosphorothioate - 597-82-0	N; R50/53

Finland

Undvik att givna hygieniska gränsvärden överstigs (se under avsnitt 8).

Norge

Undvik att givna hygieniska gränsvärden överstigs (se under avsnitt 8).

Sverige

Undvik att givna hygieniska gränsvärden överstigs (se under avsnitt 8).

Island

Undvik att givna hygieniska gränsvärden överstigs (se under avsnitt 8).

Avsnitt 16: ANNAN INFORMATION

Utförlig text med hänvisning till H-översikterna finns under avsnitt 2 och 3

H302 - Skadligt vid förtäring

H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador

H361fd - Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet

H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

Version EUDK



SDB nr. : 32828

TRANSELF SYN FE 75W90

Revisionsdatum: 2018-10-02

Version 3

Förkortningar

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Amerikansk konferensen mellanstatliga Industriella Tandhygienist
 bw = body weight = kroppsvikt
 bw/day = body weight/day = kroppsvikt/dag
 EC x = Effect Concentration associated with x% response = effekten koncentrationen som är förknippad med x% svar
 GLP = Good Laboratory Practice = God laboratoriesed
 IARC = International Agency for Research of Cancer = Internationella centret för forskning om cancer
 LC50 = 50% Lethal concentration = 50% dödlig koncentration - Koncentration av en kemikalie i luft eller en kemikalie i vatten, vilket orsakar död av 50% (en halv) av en grupp av försöksdjur
 LD50 = 50% Lethal Dose - Kemisk belopp, med tanke på en gång, vilket orsakar död 50% (en halv) av en grupp av försöksdjur
 LL = Lethal Loading = Letal laddas
 NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = National Institut av Företagshälsovård Säkerhet och hälsa
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = ingen observerade negativ effekt nivå
 NOEC = No Observed Effect Concentration = ingen observerad effektkoncentration
 NOEL = No Observed Effect Level = halt utan påvisbar effekt
 OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
 OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Arbetssjukdom trygghet- och hälsaadministrationen
 UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiska material
 DNEL = Derived No Effect Concentration = Härledd nolleffektnivå
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = Uppskattad nolleffektkoncentration
 dw = dry weight = torrsvikt
 fw = fresh water = färskt vatten
 mw = marine water = havsvatten
 or = occasional release = sporadisk frigöring

Symbolförklaring Avsnitt 8

TWA = Time weighted average = Tids vägt genomsnitt
 LLV = Level Limit Values = Nivå gränsvärden
 STEL = Short Term Exposure Limit = Korttidsgränsvärde
 STV = Occupational Short-Term Value = Yrkes- Korttidsvärde
 PEL = Permissible exposure limit = Tillåten exponeringsgräns
 REL = Recommended exposure limit = Rekommenderad exponeringsgräns
 TLV = Threshold Limit Values = Gränsvärden

+	Sensibiliserande	*	Hudbeskrivning
**	Farobenämning	C:	Carcinogen
M:	Mutagen	R:	Reproduktionstoxisk

Revisionsdatum: 2018-10-02
 Revideringsanmärkning *** Anger uppdaterat avsnitt.

Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i Förordning (EG) nr 1907/2006

Detta säkerhetsdatablad är ett komplement, men ingen ersättning, till tekniskt Produktdatablad. Informationen som ges i detta blad är enligt hos oss befintlig kunskap om produkten vid publikationsdatum ovan. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderas till, sker detta helt under användarens ansvar. Om så sker kan även skaderisk föreligga. Informationen enligt detta blad fritager inte i något fall användaren från ansvar att vara informerad samt att vidta försiktighetsåtgärder vid användning av beskriven produkt. Texten i detta blad är given för att hjälpa användaren att fullfölja sitt ansvar. Denna text omfattar inte alla omständigheter.

Version EUDK



SDB nr. : 32828

TRANSELF SYN FE 75W90

Revisionsdatum: 2018-10-02

Version 3

Det vilar på användarens ansvar att tillse att inga ytterligare skyldigheter åvilar denne.

Slut på säkerhetsdatablad

Version EUDK