



SIKKERHETS DATABLAD

I overensstemmelse med forordning (EC) nr 1907/2006 (REACH), Vedlegg II, som endret ved forordning (EU) 2020/878

TRANSELF SYN FE 75W-140

Sikkerhetsdatablad

32063

nr. :

forrige revisjonsdato : 2024/07/25

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : TRANSELF SYN FE 75W-140

1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

Identifisert bruk
Girolje

1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

TotalEnergies 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
rm.msds-lubs@totalenergies.com

TotalEnergies Marketing Norge AS
Finnestadveien 44,
N-4029 Stavanger,
Norge
Tlf. +47 22019559
sm.nordic-reach@totalenergies.com

Kontakt

H.S.E

1.4 Nødtelefonnummer

Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen

Telefonnummer : Giftinformasjonen : +472 259 1300

Leverandør

Telefonnummer : Nødnummer: +44 1235 239670

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

Produktdefinisjon : Blanding

Klassifisering i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Ikke klassifisert.

Produktet er ikke klassifisert som farlig ifølge forskrift (EF) 1272/2008 med endringer.

For mer informasjon om uheldige fysiske, menneskers helse- og miljøeffekter, se avsnitt 9 til 12.

2.2 Etikettelementer

Signalord : Ingen signalord

Redegjørelser om fare : No hazard statement.

Redegjørelser om forholdsregler

Forebygging : Ikke anvendelig.

Respons : Ikke anvendelig.

Lagring : Ikke anvendelig.

Avhending : Ikke anvendelig.

Tilleggselementer på etiketter : Inneholder Polysulfides, di-tert-Bu og Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl. Kan gi en allergisk reaksjon. Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

Merkingselement REACH vedlegg XVII : Ikke anvendelig.

2.3 Andre farer

Produktet oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til Forordning (EU) nr. 1907/2006, Tillegg XIII : Denne blandingen inneholder stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB, se Avsnitt 3.2. Dette produktet inneholder ikke noe stoff som er tilstede i en konsentrasjon lik eller større enn 0,1 vekt %, inkludert i listen utarbeidet i samsvar med artikkel 59, nr. 1 i REACH-forordningen, på grunn av sin hormonforstyrrende egenskaper, eller et stoff som er kjent for å ha hormonforstyrrende egenskaper iht kriteriene fastsatt i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordningen 2018/605.

Andre farer som ikke fører til klassifisering : Sklifare på produktsøl.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Blandinger : Blanding

Produkt/stoff	Identifikatorer	% (vekt/vekt)	Klassifisering	Spesifikk kons. grenser, M-faktorer og ATE-er	Type
<input checked="" type="checkbox"/> Dec-1-ene, trimerer, hydrogenert	REACH #: 01-2119493949-12 EU: 500-393-3 CAS: 157707-86-3	≥25 - ≤50	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Polysulfides, di-tert-Bu	REACH #: 01-2119540515-43 EU: 273-103-3 CAS: 68937-96-2	≤5	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	Skin Sens. 1B, H317: C ≥ 46%	[1]
Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene, hydrogenated	REACH #: 01-2119537268-33 EU: 931-652-2	≤3	Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304	ATE [Inhalasjon (støv og tåker)] = 1.17 mg/l	[1]
Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene	REACH #: 01-2119411393-49 EU: 700-308-1	≤3	Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304	ATE [Inhalasjon (støv og tåker)] = 1.4 mg/l	[1]
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus	REACH #: 01-2119493620-38 EU: 931-384-6	≤3	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	ATE [Oral] = 2000 mg/kg Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50% Skin Sens. 1B,	[1]

pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl				H317: C ≥ 9.39%	
mineral oil	-	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-	REACH #: 01-2119487077-29 EU: 265-158-7 CAS: 64742-55-8	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Hvit mineralolje (petroleum)	REACH #: 01-2119487078-27 EU: 232-455-8 CAS: 8042-47-5	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafin-	REACH #: 01-2119480132-48 EU: 265-159-2 CAS: 64742-56-9 Innhold: 649-469-00-9	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-	REACH #: 01-2119471299-27 EU: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Innhold: 649-474-00-6	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-	REACH #: 01-2119484627-25 EU: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Innhold: 649-467-00-8	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
blanding av: forgrenet icosan; forgrenet docosane; forgrenet tetracosan	EU: 417-050-8 CAS: 151006-58-5	≤3	Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304	ATE [Inhalasjon (støv og tåker)] = 1.5 mg/l	[1]
O,O,O-triphenyl phosphorothioate	REACH #: 01-2119979545-21 EU: 209-909-9 CAS: 597-82-0	≤1	Aquatic Chronic 1, H410	M [Kronisk] = 10	[1] [3]
magnesium metaborate	REACH #: 01-2120769073-53 EU: 237-235-5 CAS: 13703-82-7	≤1	Skin Sens. 1B, H317	Skin Sens. 1B, H317: C ≥ 15%	[1]
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-	REACH #: 01-2119484627-25 EU: 265-157-1 CAS: 64742-54-7	≤0.3	Ikke klassifisert.	-	[2]
			Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.		

Ytterligere informasjon

: Mineralolje med petroleumsopprinnelse. Produktet inneholder mineralolje med mindre enn 3% DMSO-ekstrakt som målt ved IP 346. Produkt basert på syntetiske oljer.

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen bestanddeler i tillegg i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet eller er PBTs eller vPvBs, eller har blitt tildelt en administrativ norm og derfor skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

Type

[1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare

[2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi

[3] Stoffet oppfyller kriteriene for PBT ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Øyekontakt	: Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Kontakt lege ved irritasjon.
Innånding	: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
Hudkontakt	: Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et anerkjent hudrensingsprodukt. Fjern forurensede klær og sko. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
Svelging	: Vask munnen grundig med vann. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
Vern av førstehjelpspersonell	: Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.

4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

Øyekontakt	: Ingen spesifikke data.
Innånding	: Ingen spesifikke data.
Hudkontakt	: irritasjon tørighet sprekker
Svelging	: Ingen spesifikke data.

4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

Merknader til lege	: Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.
Spesifikke behandlinger	: Ingen spesiell behandling.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Slökkemidler

Egnete brannsløkkingsmidler	: Bruk pulver, CO ₂ , vandusj (tåke) eller skum.
Uegnete brannsløkkingsmidler	: Ikke bruk vannstråle.

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

Farer på grunn av stoffet eller blandingen	: Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne.
---	--

**Farlige
forbrenningsprodukter** : Karbonmonoksid
karbondioksid
fosforoksider
svoveloksider
Hydrogensulfid
Merkaptaner

5.3 Råd for brannmenn

**Spesielle beskyttelses
tiltak for brannmenn** : Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.

**Særlig verneutstyr for
brannsløkkingsmannskaper** : Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

For ikke-nødpersonell : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Bruk egnet personlig verneutstyr.

For nødpersonell : Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".

**6.2 Forholdsregler for vern
av miljø** : Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).

6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning

Lite utslipp : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Absorber med inert materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.

Stort utslipp : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.

**6.4 Referanse til andre
avsnitt** : Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.
Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Vernetiltak** : Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.).
 Se avsnitt 10 for uforenlige materialer før håndtering eller bruk.
- Råd om generell yrkeshygiene** : Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensete klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.

7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås.

7.3 Spesifikk sluttbruk

- Anbefalinger** : Ikke kjent.
- Løsninger spesifikke for industrisektoren** : Ikke kjent.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1 Kontrollparametere

Administrative normer

Produkt/stoff	Grenseverdier for eksponering
<input checked="" type="checkbox"/> destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022) [oljetåke (mineraloljepartikler)] Gjennomsnittsverdier 8 timer: 1 mg/m ³ . Form: mineraloljepartikler.
Hvit mineralolje (petroleum)	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022) [oljedamp] Gjennomsnittsverdier 8 timer: 50 mg/m ³ . Form: damp. FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022) [oljetåke (mineraloljepartikler)] Gjennomsnittsverdier 8 timer: 1 mg/m ³ . Form: mineraloljepartikler.
destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafin-	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022) [oljedamp] Gjennomsnittsverdier 8 timer: 50 mg/m ³ . Form: damp. FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022) [oljetåke (mineraloljepartikler)] Gjennomsnittsverdier 8 timer: 1 mg/m ³ . Form: mineraloljepartikler.
destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022) [oljedamp] Gjennomsnittsverdier 8 timer: 50 mg/m ³ . Form: damp. FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022) [oljetåke (mineraloljepartikler)] Gjennomsnittsverdier 8 timer: 1 mg/m ³ . Form: mineraloljepartikler.
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022) [oljedamp] Gjennomsnittsverdier 8 timer: 50 mg/m ³ . Form: damp. FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022) [oljetåke (mineraloljepartikler)]

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-

Gjennomsnittsverdier 8 timer: 1 mg/m³. Form: mineraloljepartikler.

FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022) [oljedamp]

Gjennomsnittsverdier 8 timer: 50 mg/m³. Form: damp.

FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022) [oljetåke (mineraloljepartikler)]

Gjennomsnittsverdier 8 timer: 1 mg/m³. Form: mineraloljepartikler.

FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022) [oljedamp]

Gjennomsnittsverdier 8 timer: 50 mg/m³. Form: damp.

Biologiske grenseverdier (BLV)

Ingen eksponeringsindekser kjent.

Anbefalt overvåkningstiltak : Sjekk overvåkingsstandardene, slik som følgende: Europeisk standard NS-EN 689 (Arbeidsplassluft - Veiledning for vurdering av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding og målestrategi for sammenligning med grenseverdier) Europeisk standard NS-EN 14042 (Arbeidsplassluft - Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for bedømmelse av kjemiske og biologiske agens) Europeisk standard NS-EN 482 (Arbeidsplassluft - Generelle krav til utførelse av måling av kjemiske midler) Det kreves også at det vises til nasjonale rettleidningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

Annen informasjon angående grenseverdier : Mineral oljetåke: USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10 mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (svært raffinert) - Norge: STEL: 3 mg/m³, REL: 1 mg/m³

DNEL-er/DMEL-er

Produkt/stoff	Resultat
Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene, hydrogenated	<p>DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding 60 mg/m³ <u>Effekter</u>: Systemisk</p> <p>DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding 50 mg/m³ <u>Effekter</u>: Systemisk</p>
Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene	<p>DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding 22.9 mg/m³ <u>Effekter</u>: Systemisk</p> <p>DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding 3.9 mg/m³ <u>Effekter</u>: Lokal</p> <p>DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding 3.9 mg/m³ <u>Effekter</u>: Lokal</p> <p>DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding 16.8 mg/m³ <u>Effekter</u>: Systemisk</p> <p>DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding 3.9 mg/m³ <u>Effekter</u>: Lokal</p>
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus	<p>DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud 12.5 mg/kg <u>Effekter</u>: Systemisk</p>

pentaoxide, and salted by amines,
C12-14-tert-alkyl

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding

4.28 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud

6.25 mg/kg

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding

1.09 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral

0.25 mg/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud

0.16 mg/cm²

Effekter: Lokal

mineral oil

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding

5.58 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding

2.73 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral

0.74 mg/kg

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud

0.97 mg/kg

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding

1.19 mg/m³

Effekter: Lokal

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede
lette parafin-

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral

0.74 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud

0.97 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding

1.19 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding

2.73 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding

Hvit mineralolje (petroleum)

5.58 mg/m³
Effekter: Lokal

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral
 25 mg/kg bw/dag
Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding
 34.78 mg/m³
Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud
 93.02 mg/kg bw/dag
Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding
 164.56 mg/m³
Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud
 217.05 mg/kg bw/dag
Effekter: Systemisk

destillater (petroleum), solventavvoksede
 lette parafin-

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral
 0.74 mg/kg bw/dag
Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud
 0.97 mg/kg bw/dag
Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding
 1.19 mg/m³
Effekter: Lokal

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding
 2.73 mg/m³
Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding
 5.58 mg/m³
Effekter: Lokal

destillater (petroleum), solventavvoksede
 tunge parafin-

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral
 0.74 mg/kg bw/dag
Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud
 0.97 mg/kg bw/dag
Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding
 1.19 mg/m³
Effekter: Lokal

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding
 2.73 mg/m³
Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-

5.58 mg/m³
Effekter: Lokal

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral
 0.74 mg/kg bw/dag
Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud
 0.97 mg/kg bw/dag
Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding
 1.19 mg/m³
Effekter: Lokal

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding
 2.73 mg/m³
Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding
 5.58 mg/m³
Effekter: Lokal

O,O,O-triphenyl phosphorothioate

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral
 0.2 mg/kg bw/dag
Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud
 0.2 mg/kg bw/dag
Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding
 0.34 mg/m³
Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud
 0.4 mg/kg bw/dag
Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding
 1.39 mg/m³
Effekter: Systemisk

magnesium metaborate

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud
 0.278 mg/kg bw/dag
Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral
 0.28 mg/kg bw/dag
Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding
 0.82 mg/m³
Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding
 5.49 mg/m³
Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud

7.78 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

PNEC-er

Produkt/stoff	Resultat
Polysulfides, di-tert-Bu Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl	Ferskvann 0.00024 mg/l Sjøvann 0.000024 mg/l Ferskvannsediment 0.94 mg/kg dwt Sjøvannsediment 0.094 mg/kg dwt Jord 1513 mg/kg Renseanlegg for avløpsvann 4.51 mg/l Ferskvann 2.4 µg/l Sjøvann 240 ng/l Ferskvannsediment 12.9 µg/kg dwt Sjøvannsediment 1.29 µg/kg dwt Jord 1.17 µg/kg dwt Renseanlegg for avløpsvann 24.33 mg/l Sekundær forgiftning 10 mg/kg
mineral oil	Sekundær forgiftning 9.33 mg/kg
destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-	Sekundær forgiftning 9.33 mg/kg
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-	Sekundær forgiftning 9.33 mg/kg
O,O,O-triphenyl phosphorothioate	Jord - Vurderingsfaktorer 2.46 mg/kg dwt Ferskvann - Vurderingsfaktorer

magnesium metaborate

0.17 µg/l

Sjøvann - Vurderingsfaktorer

0.017 µg/l

Ferskvannsediment - Likevektsdeling

3.47 mg/kg dwt

Sjøvannsediment - Likevektsdeling

0.347 mg/kg dwt

Ferskvann

0.05 mg/l

Sjøvann

0.05 mg/l

Ferskvannsediment

1.38 mg/kg dwt

Sjøvannsediment

1.38 mg/kg dwt

Jord

0.247 mg/kg dwt

Renseanlegg for avløpsvann

100 mg/l

8.2 Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonstiltak : God generell ventilasjon bør være tilstrekkelig for å kontrollere arbeidstakerens eksponering av luftbåren forurensning.

Individuelle vernetiltak

Hygieniske tiltak

: Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Det bør brukes egnede teknikker ved fjerning av klær som kan være tilsølt. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.

Øye-/ansiktsvern

: I tilfelle kontakt ved plasking:: vernebriller med sideskjermer, EN 166.

Hudvern

Håndvern

: Det skal til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelig hansker i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig.
Hydrokarbonbestandige hansker
nitrilgummi
Fluorinert gummi
Vennligst følg instruksjonene som gjelder permeabilitet og gjennombruddstid som leveres av hanskeleverandøren. Vær også oppmerksom på de spesifikke lokale forholdene som produktet brukes under som for eksempel fare for kutt, skrubbsår og kontakttid.
Ved langvarig kontakt med produktet, er det anbefalt å bruke hansker i samsvar med ISO 21420 og EN 374 standarder, beskytte minst for 480 minutter og med en tykkelse på 0,38 mm minst. Disse verdiene er veiledende. Den grad av beskyttelse tilveiebringes ved at materialet av hansken, dens tekniske egenskaper, dets motstandsdyktighet mot kjemikalier skal håndteres, hensiktsmessigheten av bruken og dens erstatning frekvens

- Kroppsværn** : Bruk arbeidsklær med lange ermer.
Non-skid safety shoes or boots
- Åndedrettsværn** : Ingen under normale bruksforhold. Hvis dette ikke er tilstrekkelig til å holde eksponering for støv under administrativ norm, må det brukes egnet åndedrettsværn (Type A/P1).
- Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen** : Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Målebetingelsene for alle egenskaper er ved standard temperatur (20 ° C / 68 ° F) og trykk (1013 hPa) med mindre annet er angitt

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

- Fysisk tilstand** : Væske.
- Farge** : Gul.
- Lukt** : Karakteristisk.
- pH** : Ikke anvendelig. Product is non-soluble (in water).
- Smeltepunkt/frysepunkt** : Teknisk ikke mulig å måle
- Utgangskokepunkt og -kokeområde** : 316°C
- Flammepunkt** : Åpen beholder: 174°C [ASTM D 92]
- Brannfarlighet** : Ikke brannfarlig.
- Nedre og øvre eksplosjonsgrense** : Nedre: 0.9%
Øvre: 7%
- Damptrykk** : 0.01 kPa [romtemperatur]
Ikke anvendelig. [50°C]
- Damp tetthet** : >2 [Luft = 1]
- Relativ tetthet** : 0.871 [ISO 12185]
- Tetthet** : 0.71 g/cm³ [15°C] [ISO 12185]
- Løselighet(er)** :

Medier	Resultat
vann	Ikke løselig

- Blandbar med vann** : Nei.
- Fordelingskoeffisient oktanol/vann** : Ikke anvendelig.
- Selvantennelsestemperatur** : 174°C [ISO 13736]
- Dekomponeringstemperatur** : Ikke anvendelig.
- Viskositet** : Dynamisk (romtemperatur): Ikke kjent.
Kinematisk (romtemperatur): Ikke kjent.
Kinematisk (40°C): 187.2 mm²/s [ISO 3104]

Partikkelegenskaper

- Middels partikkelstørrelse** : Ikke anvendelig.

9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet



TRANSELF SYN FE 75W-140

Sikkerhetsdatablad

32063

nr. :

Flytepunkt : -46°C (-50.8°F)

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet** : Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
- 10.2 Kjemisk stabilitet** : Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering (se Avsnitt 7).
- 10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner** : Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
- 10.4 Forhold som skal unngås** : Ingen spesifikke data.
- 10.5 Uforenlige stoffer** : Sterke oksyderende midler
- 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** : Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om fareklasser som definert i Forskrift (EC) Nr. 1272/2008

Akutt toksisitet

Produkt/stoff	Resultat
<input checked="" type="checkbox"/> Dec-1-ene, trimerer, hydrogenert	Rotte - Oral - LD50 >5000 mg/kg OECD 401
	Rotte - Hud - LD50 >3000 mg/kg OECD 402
	Rotte - Innånding - LC50 Damp 1.17 mg/l [4 timer] OECD 403
	Rotte - Innånding - LC50 Damp 0.9 mg/l [4 timer] OECD 403
	Rotte - Innånding - LC50 Damp 1.4 mg/l [4 timer] OECD 403
Polysulfides, di-tert-Bu	Rotte - Hannkjønn, Hunkjønn - Oral - LDLo 2000 mg/kg OECD 401
	Rotte - Hannkjønn, Hunkjønn - Hud - LD50 >2000 mg/kg OECD 402

Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene, hydrogenated

Rotte - Hud - LD50

>2000 mg/kg
OECD 402

Rotte - Oral - LD50

>5000 mg/kg
OECD Akutt oral toksisitet - Akutt toksisk klassemetode

Rotte - Innånding - LC50 Støv og tåke

1.17 mg/l [4 timer]
OECD 403

Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene

Rotte - Oral - LD50

>5000 mg/kg
OECD 401

Rotte - Hud - LD50

>2000 mg/kg
OECD 402

Rotte - Innånding - LC50 Støv og tåke

1.4 mg/l [4 timer]
OECD 403

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl

Rotte - Oral - LD50

2000 mg/kg
OECD 401

Kanin - Hud - LD50

2201 mg/kg

Rotte - Innånding - LC50 Damp

80.4 mg/l [1 timer]

Rotte - Innånding - LC50 Damp

20.1 mg/l [4 timer]

Rotte - Innånding - LC50 Støv og tåke

5.1 mg/l [4 timer]

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-

Rotte - Hannkjønn, Hunkjønn - Oral - LD50

>5000 mg/kg
OECD Akutt oral toksisitet

Kanin - Hannkjønn, Hunkjønn - Hud - LD50

>5000 mg/kg
OECD Akutt dermal toksisitet

Rotte - Hannkjønn, Hunkjønn - Innånding - LC50 Støv og tåke

>5.53 mg/l [4 timer]
OECD Akutt toksisitet ved innånding

Hvit mineralolje (petroleum)

Rotte - Oral - LD50

>5000 mg/kg

Kanin - Hud - LD50

>2000 mg/kg

destillater (petroleum), solventavvoksede
lette parafin-

Rotte - Innånding - LC50 Støv og tåke
>5 mg/l [4 timer]

Rotte - Oral - LD50
>5000 mg/kg
OECD 401

Kanin - Hud - LD50
>5000 mg/kg
OECD 402

Rotte - Innånding - LC50 Støv og tåke
>5 mg/l [4 timer]
OECD 403

destillater (petroleum), solventavvoksede
tunge parafin-

Kanin - Hud - LD50
>5000 mg/kg
OECD 402

Rotte - Oral - LD50
>5000 mg/kg
OECD 420

Rotte - Innånding - LC50 Støv og tåke
>5 mg/l [4 timer]
OECD 403

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede
tunge parafin-

Rotte - Hannkjønn, Hunkjønn - Oral - LD50
>5000 mg/kg
OECD 401 Les på tvers

Kanin - Hannkjønn, Hunkjønn - Hud - LD50
>5000 mg/kg
OECD 402 Les på tvers

Rotte - Hannkjønn, Hunkjønn - Innånding - LC50 Støv og tåke
>5 mg/l [4 timer]
OECD 403 Les på tvers

blanding av: forgrenet icosan; forgrenet
docosane; forgrenet tetracosan

Rotte - Oral - LD50
>2000 mg/kg
OECD 420

Rotte - Hud - LD50
>2000 mg/kg
OECD 402

Rotte - Innånding - LC50 Støv og tåke
1.5 mg/l [4 timer]

O,O,O-triphenyl phosphorothioate

Rotte - Oral - LD50
>10000 mg/kg

Rotte - Hud - LD50
>2000 mg/kg
OECD

magnesium metaborate

Rotte - Oral - LD50
>2000 mg/kg

OECD 420

Rotte - Hud - LD50

>2000 mg/kg

OECD 402

Estimater over akutt toksisitet

Produkt/stoff	Oral (mg/kg)	Hud (mg/kg)	Inhalering (gasser) (ppm)	Inhalering (damper) (mg/l)	Inhalering (støv og tåker) (mg/l)
TRANSELF SYN FE 75W-140	100000	N/A	N/A	N/A	22.1
Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene, hydrogenated	N/A	N/A	N/A	N/A	1.17
Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene	N/A	N/A	N/A	N/A	1.4
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl	2000	2201	N/A	20.1	5.1
blanding av: forgrenet icosan; forgrenet docosane; forgrenet tetracosan	N/A	N/A	N/A	N/A	1.5

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Etser/irriterer hud

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Luftveiskorrosjon/irritasjon

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Åndedretts- eller hudsensibilisering
Hud

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt. Inneholder Sensibiliserende stoff. Kan gi en allergisk reaksjon.

Respiratorisk

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Mutagenitet av kjønnceller

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Kreftfremkallende egenskap

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Reproduktiv giftighet

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Fare for aspirering

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

Ikke kjent.

Potensielle akutte helseeffekter

- Øyekontakt** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Innånding : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Hudkontakt : Virker avfettende på huden. Kan forårsake tørr og irritert hud.
Svelging : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

- Øyekontakt** : Ingen spesifikke data.
Innånding : Ingen spesifikke data.
Hudkontakt :
 irritasjon
 tørrhet
 sprekker
Svelging : Ingen spesifikke data.

Det kan forekomme både forsinkede og øyeblikkelige effekter, og også kroniske effekter på grunn av kort- og langtidseksponering

Potensielle kroniske helseeffekter

Produkt/stoff	Resultat
<input checked="" type="checkbox"/> Polysulfides, di-tert-Bu	Sub akutt - Rotte - Hannkjønn, Hunkjønn - Oral - NOAEL 100 mg/kg

- Generelt** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Kreftfremkallende egenskap : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Mutasjonsfremmende karakter : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Reproduktiv giftighet : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

11.2 Informasjon om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper

Produktet oppfyller ikke kriteriene for å anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene fastsatt i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

11.2.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Ikke kjent.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Leverandøren av en eller flere av komponentene som finnes i denne formulering har indikert at han har data på komponentene og / eller lignende blandinger, noe som bekrefter at ved den konsentrasjon som benyttes, er klassifiseringen ikke påkrevet

12.1 Toksisitet

Produkt/stoff	Resultat
Dec-1-ene, trimerer, hydrogenert	<p>Akutt - EL50 - Ferskvann Alge - <i>Scenedesmus capricornutum</i> OECD [201] >1000 mg/l [72 timer] Effekt: (vekstrate)</p> <p>Akutt - EL50 - Ferskvann Dafnie OECD [202] >150 mg/l [48 timer] Effekt: Mobilitet</p> <p>Akutt - LL50 - Ferskvann Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i> OECD [203] 1000 mg/l [96 timer] Effekt: Dødlighet</p>
Polysulfides, di-tert-Bu	<p>Akutt - EC50 Alge >100 mg/l [72 timer]</p> <p>Akutt - EC50 Dafnie - <i>Daphnia magna</i> 63 mg/l [48 timer]</p>
Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene	<p>Akutt - EC50 Alge - <i>Selenastrum capricornutum</i> 1000 mg/l [72 timer]</p> <p>Akutt - LC50 Fisk 5003 mg/l [96 timer]</p> <p>Akutt - LC50 Dafnie - <i>Americamysis bahia</i> 5056 mg/l [48 timer]</p> <p>Akutt - NOEL Fisk - <i>Cyprinodon variegatus</i> OECD [203] >5003 mg/l [96 timer]</p> <p>Kronisk - NOEC Dafnie OECD [211] 1001 mg/l [21 dager]</p>
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl	<p>Akutt - LL50 Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i> OECD 203 24 mg/l [96 timer]</p> <p>Akutt - EL50 Skaldyr - <i>Daphnia Magna</i> OECD [202] 91.4 mg/l [48 timer]</p>

	<p><u>Effekt</u>: Mobilitet</p> <p>Akutt - EC50 Alge - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> OECD [201] 6.4 mg/l [96 timer] <u>Effekt</u>: (vekstrate)</p> <p>Kronisk - NOEL Skalldyr - <i>Daphina Magna</i> OECD [211] 0.12 mg/l [21 dager] <u>Effekt</u>: Reproduksjon</p> <p>Kronisk - NOEC Alge - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> OECD [201] 1.7 mg/l [96 timer] <u>Effekt</u>: (vekstrate)</p>
mineral oil	<p>Akutt - EC50 Alge - <i>Scenedesmus quadricauda</i> >100 mg/l [72 timer]</p> <p>Akutt - EC50 Dafnie >10000 mg/l [48 timer]</p> <p>Kronisk - NOEC Dafnie >10 mg/l [21 dager]</p> <p>Akutt - LC50 Fisk - <i>Pimephales promelas</i> >100 mg/l [96 timer]</p>
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-	<p>Akutt - LC50 Fisk 101 mg/l [96 timer]</p> <p>Akutt - EC50 Dafnie - <i>Daphnia magna</i> OECD [202] 101 mg/l [48 timer]</p>
Hvit mineralolje (petroleum)	<p>Akutt - EC50 Alge - <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> OECD [201] >100 mg/l [48 timer]</p> <p>Akutt - EC50 Dafnie - <i>Daphnia magna</i> OECD [202] >100 mg/l [48 timer]</p> <p>Kronisk - NOEL Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i> >1000 mg/l [21 dager]</p>

destillater (petroleum), solventavvoksede
lette parafin-

Akutt - EL50

Fisk - *Pimephales promelas*
OECD [203]
≥100 mg/l [96 timer]

Akutt - EL50

Skalldyr - *Daphnia magna*
OECD 202
10000 mg/l [48 timer]
Effekt: Mobilitet

Akutt - EL50

Alge - *Pseudokirchneriella subcapitata*
OECD 201
>100 mg/l [72 timer]
Effekt: (vekstrate)

Kronisk - NOEL

Skalldyr - *Daphnia magna*
OECD [211]
>1000 mg/l [21 dager]
Effekt: Reproduksjon

Kronisk - NOEL

Alge - *Pseudokirchneriella subcapitata*
OECD [201]
>100 mg/l [72 timer]
Effekt: (vekstrate)

destillater (petroleum), solventavvoksede
tunge parafin-

Akutt - LL50

Fisk - *Oncorhynchus mykiss*
OECD 203
>1000 mg/l [96 timer]

Akutt - EL50

Skalldyr - *Daphnia magna*
OECD [202]
>10000 mg/l [48 timer]
Effekt: Mobilitet

Kronisk - NOEL

Skalldyr - *Daphnia magna*
OECD [211]
>1000 mg/l [21 dager]
Effekt: Reproduksjon

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede
tunge parafin-

Akutt - EC50

Skalldyr - *Daphnia magna*
OECD [202]
>10000 mg/l [48 timer]
Effekt: Mobilitet

Akutt - EC50

Alge - *Pseudokirchneriella subcapitata*
OECD [201]
>100 mg/l [72 timer]
Effekt: (vekstrate)

Kronisk - NOEL

blanding av: forgrenet icosan; forgrenet docosane; forgrenet tetracosan	Skalldyr - <i>Daphnia magna</i> >1000 mg/l [21 dager] Effekt: Reproduksjon
	Kronisk - NOEL Alge - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> OECD [201] >100 mg/l [72 timer] Effekt: (vekstrate)
O,O,O-triphenyl phosphorothioate	Akutt - EC50 Alge - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> >1000 mg/l [96 timer]
	Akutt - EC50 Dafnie - <i>Daphnia magna</i> 151 mg/l [48 timer]
magnesium metaborate	Kronisk - NOEC Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i> OECD 210 0.00176 mg/l [97 dager]
	Akutt - EC50 Dafnie - <i>Daphnia magna</i> OECD 202 >100 mg/l [48 timer]
	Kronisk - NOEC Dafnie - <i>Oncorhynchus mykiss</i> OECD 211 ≥0.00724 mg/l [21 dager]
	Akutt - EC50 Mikro organismer 1000 mg/l [3 timer]

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Produkt/stoff	Resultat
Dec-1-ene, trimerer, hydrogenert	OECD [301B] 7% [28 dager]
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl	STDMETH, ASTM and USEPA 3% [28 dager] - Ikke lett
destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafin-	OECD 301F 31% [28 dager] - Ikke lett
destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-	OECD 301F 31% [28 dager] - Ikke lett
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-	OECD 301F 31% [28 dager] - Ikke lett

Produkt/stoff	Halveringstid i vann	Fotolyse	Biologisk nedbrytbarhet
Dec-1-ene, trimerer, hydrogenert	-	-	Ikke lett
Polysulfides, di-tert-Bu	-	-	Ikke lett
Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene	-	-	Lett
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl	-	-	Ikke lett
mineral oil	-	-	Ikke lett
destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafin-	-	-	Ikke lett
destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-	-	-	Ikke lett
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-	-	-	Ikke lett
O,O,O-triphenyl phosphorothioate	-	-	Ikke lett

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Produkt/stoff	LogK _{ow}	BKF	Potensial
Dec-1-ene, trimerer, hydrogenert	>6.5	-	Høy
Polysulfides, di-tert-Bu	6	-	Høy
Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene, hydrogenated	6.5	-	Høy
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl	0.3 til 7.1	-	Lav
Hvit mineralolje (petroleum)	>6	-	Høy
destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafin-	3.1	-	Lav
destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-	9.2	260	Lav



TRANSELF SYN FE 75W-140

Sikkerhetsdatablad

32063

nr. :

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-	>4	-	Høy
blanding av: forgrenet icosan; forgrenet docosane; forgrenet tetracosan	>6.5	-	Høy
O,O,O-triphenyl phosphorothioate	5	842 til 2194	Høy

12.4 Jordmobilitet

Fordelingskoeffisient for jord/vann

Produkt/stoff	logKoc	Koc
☑,O,O-triphenyl phosphorothioate	4.7	49128.4

Resultater av PMT- og vPvM-vurderinger

Produkt/stoff	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
☑ec-1-ene, trimerer, hydrogenert	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
Polysulfides, di-tert-Bu	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene,hydrogenated	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
mineral oil	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
Hvit mineralolje (petroleum)	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafin-	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
blanding av: forgrenet icosan; forgrenet docosane; forgrenet tetracosan	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
O,O,O-triphenyl phosphorothioate	Nei	Ja	Nei	Ja	Nei	N/A	Nei
magnesium metaborate	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei

Mobilitet : Ikke kjent.

Jordmobilitet : Produktet har på grunn av sine fysiske og kjemiske egenskaper lav mobilitet i jord. Produktet er uoppløselig og flyter i vann. Produktet er lite flyktig og vil fordampe langsomt.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]

Produkt/stoff	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Dec-1-ene, trimerer, hydrogenert	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
Polysulfides, di-tert-Bu	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene, hydrogenated	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
mineral oil	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
Hvit mineralolje (petroleum) destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafin-	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-	Nei	N/A	Nei	Nei	Nei	N/A	Nei
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
blanding av: forgrenet icosan; forgrenet docosane; forgrenet tetracosan	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
O,O,O-triphenyl phosphorothioate	Ja	Ja	Ja	Ja	Nei	N/A	Nei
magnesium metaborate	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei

Konklusjon/oppsummering : Produktet oppfyller ikke kriteriene for å bli vurdert som en PBT eller vPvB.
Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Produktet oppfyller ikke kriteriene for å anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene fastsatt i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.



TRANSELF SYN FE 75W-140

Sikkerhetsdatablad

32063

nr. :

AVSNITT 13: Instruksjer ved disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Metoder for avhending : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Deponering av dette produktet, oppløsninger og alle biprodukter skal til enhver tid skje i samsvar med lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter. Overskytende materialer og ikke gjenvinnbare produkter må deponeres via et firma/ underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Bør ikke slippes ut i omgivelsene.

Farlig avfall : Ja.
I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendesspesifikke. Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, basert på produktets tiltenkte anvendelse. De følgende avfallskodene er kun forslag: 13 02 06*

Emballasje

Metoder for avhending : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Avfallsemballasjen bør resirkuleres. Forbrenning eller avhending på søppelplass bør vurderes hvis det ikke er mulig med resirkulering.

Spesielle forholdsregler : Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 FN-nummer eller ID-nummer	Ikke regulert.	<input checked="" type="checkbox"/> Ikke regulert.	<input checked="" type="checkbox"/> Not regulated.	<input checked="" type="checkbox"/> Not regulated.
14.2 Korrekt transportnavn, UN	-	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-
14.3 Transportfareklasse (r)	-	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-
14.4 Emballasjegruppe	-	-	-	-
14.5 Skadevirkninger i miljøet	Nei.	Nei.	<input checked="" type="checkbox"/> No.	<input checked="" type="checkbox"/> No.

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren : **Transport innenfor brukerens anlegg**: produktet skal alltid transporteres i lukkede beholdere som står oppreist. Det må sikres at personer som transporterer produktet har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller utslipp.

Ytterligere informasjon

ICAO/IATA : The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.

14.7 Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter : Ikke kjent.

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen

EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon

Tillegg XIV

Ingen av bestanddelene er opplistet.

Stoffer som gir stor grunn til bekymring

Navn på bestanddeler	Vesentlig egenskap	Status	Referansenummer	Revisjonsdato
Ø,O,O-triphenyl phosphorothioate	PBT	Kandidat	-	6/7/2024

Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler

Etiketter : Ikke anvendelig.

Andre EU regler

Legg merke til Direktiv 98/24/EF angående vern av helse og sikkerhet for arbeidere mot farer relatert til kjemiske midler på arbeidsplassen.

Industriutslipp : Oppført

(forebygging og kontroll
integreert forurensning) -
Luft

Industriutslipp : Ikke listeført

(forebygging og kontroll
integreert forurensning) -
Vann

Eksplorative forløpere : Ikke anvendelig.

Ozon-nedbrytende stoffer (EU 2024/590)

Ikke listeført.

Forhåndssamtykke (PIC) (649/2012 / EU)

Ikke listeført.

Vedvarende organiske forurensende stoffer

Ikke listeført.

Seveso Direktivet

Dette produktet kontrolleres ikke under Seveso-direktivet.

Nasjonale forskrifter

Internasjonale bestemmelser

Konvensjon om kjemiske våpen, stoffliste over kjemikalier i Schedule I, II og III

Ikke listeført.

Montreal protokolen

Ikke listeført.

Stockholms konvensjonen om persistente organiske forurensere

Ikke listeført.

Rotterdamkonvensjonen om samtykke ved forutgående informasjon (PIC)

Ikke listeført.

UNECE Aarhus Protokoll for POP-er og tungmetaller

Ikke listeført.

Inventarliste

Australsk liste (AIIIC)	: Ikke bestemt.
Stoffliste for Canada	: Ikke bestemt.
Stoffliste for Kina (IECSC)	: Ikke bestemt.
Stoffliste for Europa	: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
Stoffliste for Japan	: Stoffliste for Japan (CSCL) : Ikke bestemt. Stoffliste for Japan (ISHL) : Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
New Zealand, fortegnelse over kjemikalier (NZIoC)	: Ikke bestemt.
Stoffliste for Filippinene (PICCS)	: Ikke bestemt.
Stoffliste for Korea (KECI)	: Ikke bestemt.
Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)	: Ikke bestemt.
Thailand inventarliste	: Minst én av bestanddelene er ikke listet opp.
Turkey inventory	: Ikke bestemt.
Stoffliste for USA (TSCA 8b)	: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
Vietnam inventarliste	: Ikke bestemt.

Informasjonen fremsatt i denne seksjonen er i full overensstemmelse med tilpassningen av det kjemiske produkt med landets inventarliste. Informasjonen for å bekrefte inventar statusen av produktet, kan være basert på ytterligere data i den kjemiske komposisjonen vist i Seksjon 3. Andre bestemmelser kan gjelde ved import- eller markedsføringstillatelser.

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering : Risikohåndteringstiltak og sikkerhetsbetingelsene er inkludert i de relevante avsnitte av SDS

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

Forkortelser og akronymer : ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Amerikansk Konferansen for Myndighets Industriell tannpleiere
ADN = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier
ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
ATE = Akutt toksisitets estimat
B = Bioakkumulerbar
BCF = Biokonsentrasjons faktor
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå
DMSO = Dimethyl Sulfoxide
EC50 = Halv maksimaleffekt konsentrasjon
EL50 = median Effective Loading
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
HSE = Health, Safety and Environment
IATA = Internasjonal lufttransport Forening
IC50 = Halv maksimal hemmende konsentrasjon
IDHL = Immediately dangerous to life or health

AVSNITT 16: Andre opplysninger

IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods
IMO = Den internasjonale sjøfartsorganisasjonen
LC50 = Middels dødelig konsentrasjon
LD50 = Middels dødelig dose
LL50 = median Lethal Loading
LogKow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann
M = Mobil
N/A = Ikke kjent
NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Nasjonale institutt for Yrkesmessig sikkerhet og helse
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC No Observed Effect Concentration
NOEL = No Observed Effect Level
NOELR = No observed Effect Loading Rate
OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
OEL = Administrativ norm
P = Persistent
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
Persistent organisk forurensning = Vedvarende organiske forurensende stoffer
QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = kvantitative strukturaktivitetsforhold
REL = Recommended Exposure Limit
RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
SGG = Segregeringsgruppe
STEL = Short Term Exposure Limit
T = Giftig
TLV = Threshold Limit Value
TWA = Time Weight Average
vB = Meget bioakkumulerende
vM = Veldig mobil
VOC = Flyktig organisk forbindelse
vP = Meget persistente
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende
vPvM = Veldig vedvarende og veldig mobil
Unik formelidentifikator (UFI)
UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material

Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Ikke klassifisert.

Fullstendig tekst for forkortede H-setninger

H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]



AVSNITT 16: Andre opplysninger

Acute Tox. 4	AKUTT TOKSISITET - Kategori 4
Aquatic Chronic 1	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 1
Aquatic Chronic 2	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 2
Aquatic Chronic 3	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 3
Asp. Tox. 1	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
Eye Irrit. 2	ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2
Skin Sens. 1B	OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1B

Additional details on the supplier of the product

Revisjonsdato : 7/11/2025

Dato for forrige utgave : 7/25/2024

Versjon : 2.02

Merknad til leseren

Så langt vi kjenner til, er informasjonen i dette dokumentet dekkende og nøyaktig. Imidlertid er verken leverandøren som er navngitt ovenfor, eller noen av deres underleverandører, rettslig ansvarlige eller erstatningspliktige for at denne informasjonen er nøyaktig og fullstendig.

Avgjørelsen om egnetheten av alle materialer er i siste instans kun brukerens eget. Alle materialer kan ha ukjente risikomomenter og bør brukes med forsiktighet. Selv om bestemte risikomomenter er beskrevet her, kan vi ikke garantere at dette er de eneste som finnes.