



KEMIKAALI OHUTUSKAART

Vastavuses eeskirjaga (EK) Nr 1907/2006 (REACH), Lisa II, Euroopa Komisjoni eeskirja (EU) 2020/878 täiendustega

TRANSELF SYN FE 75W-140

Kemikaali
ohutuskaart
nr. :

32063

eelmise läbivaatamise
kuupäev : 2024/07/25

1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Toote nimetus : TRANSELF SYN FE 75W-140

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Määratud kasutusalaad
Transmissiooniõli

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

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 Polska sp. z o.o.
Al. Jana Pawła II 80
00-175 Warszawa, Polska
Tel: +48 22 481 94 00
Fax: +48 22 481 94 01
ms.pl_reach@totalenergies.com

Kontakt

H.S.E

1.4 Hädaabitelefoni number

Riiklik konsultatiivorgan/Mürgistusteabekeskus

Telefoninumber : Hädaabi telefon: 112
Mürgistusfoliin : 16662 ,välismaalt helistades tuleb valida number (+372) 626 93 90

Tarnija

Telefoninumber : Hädaabitelefon: +44 1235 239670

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Toote määramine : Segu

Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassifitseerimata.

Vastavalt muudatustega määrusele (EÜ) nr 1272/2008 ei ole see toode klassifitseeritud ohtlikuks.

Lisateavet kahjulike füüsikaliste, inimeste tervisele ja keskkonnale avalduvate mõjude kohta vt jaotised 9-12.

2.2 Märgistuselemendid

Tunnussõna : Tunnussõna puudub.

Ohulaused : Ohulause puudub.

Hoiatuslaused

Vältimine : Mitterakendatav.

Reageerimine : Mitterakendatav.

Hoidmine : Mitterakendatav.

Kõrvaldamine : Mitterakendatav.

Täiendavad märgistuse elemendid : Sisaldab Polysulfides, di-tert-Bu ja Bis(4-metüülpentaan-2-üül)ditiofosforhappe ja fosforoksiidi, propüleenoksiidi ja alküülamiini C12-14 (hargnenud ahelaga) reaktsiooni saadused. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni. Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

Märgistuselement REACH XVII lisa : Mitterakendatav.

2.3 Muud ohud

Toode vastab määruses (EÜ) nr 1907/2006, lisa XIII defineeritud PBT või vPvB toodete kriteeriumidele : See segu sisaldab klassidesse PBT (püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised) või vPvB (väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad) kuuluvaid aineid, vt jaotis 3.2. See toode ei sisalda ühtegi ainet, mille sisaldus on vähemalt 0,1 massiprotsenti ja mis on kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud loetellu selle sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavate omaduste tõttu, ega ainet, millel on teadaolevalt sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses 2018/605 sätestatud kriteeriumidele.

Teised ohud, mis ei kajastu klassifikatsioonis : Libisemisoht mahavoolanud tootel.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud : Segu

Toode/aine	Identifitseerijad	% (kaal/kaal)	Klassifikatsioon	Spetsiifiline kontsentratsioon piirmäärad, M-tegurid ja ATE-d	Tüüp
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	REACH #: 01-2119493949-12 EÜ: 500-393-3 CAS: 157707-86-3	≥25 - ≤50	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Polysulfides, di-tert-Bu	REACH #: 01-2119540515-43 EÜ: 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 EÜ: 931-652-2	≤3	Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304	ATE [Sissehingamine (tolmud ja udud)] = 1.17 mg/l	[1]
1-detseeni, 1-dodetseeni ja 1-okteeni hüdrogeenitud dimerisatsiooni saadused	REACH #: 01-2119411393-49 EÜ: 700-308-1	≤3	Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304	ATE [Sissehingamine (tolmud ja udud)] =	[1]

Bis(4-metüülpentaan-2-üül) ditiiofosforhappe ja fosforoksiidi, propüleenoksiidi ja alküülamiini C12-14 (hargnenud ahelaga) reaktsiooni saadused	REACH #: 01-2119493620-38 EÜ: 931-384-6	≤3	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	1.4 mg/l ATE [Oraalne] = 2000 mg/kg Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50% Skin Sens. 1B, H317: C ≥ 9.39%	[1]
mineral oil	-	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed	REACH #: 01-2119487077-29 EÜ: 265-158-7 CAS: 64742-55-8	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
White mineral oil (petroleum)	REACH #: 01-2119487078-27 EÜ: 232-455-8 CAS: 8042-47-5	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Destillaadid (nafta), lahusti- deparafiinitud kerged parafiinsed	REACH #: 01-2119480132-48 EÜ: 265-159-2 CAS: 64742-56-9 Indeks: 649-469-00-9	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Destillaadid (nafta), lahusti- deparafiinitud rasked parafiinsed	REACH #: 01-2119471299-27 EÜ: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Indeks: 649-474-00-6	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed	REACH #: 01-2119484627-25 EÜ: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Indeks: 649-467-00-8	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
hargahelaga eikosaani, hargahelaga dokosaani ja hargahelaga tetrakosaani segu	EÜ: 417-050-8 CAS: 151006-58-5	≤3	Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304	ATE [Sissehingamine (tolmud ja udud)] = 1.5 mg/l	[1]
O,O,O-trifenüülfosforotioaat	REACH #: 01-2119979545-21 EÜ: 209-909-9 CAS: 597-82-0	≤1	Aquatic Chronic 1, H410	M [Krooniline] = 10	[1] [2]
magneesiummetaboraat	REACH #: 01-2120769073-53 EÜ: 237-235-5 CAS: 13703-82-7	≤1	Skin Sens. 1B, H317	Skin Sens. 1B, H317: C ≥ 15%	[1]



TRANSELF SYN FE 75W-140

Kemikaali
ohutuskaart

32063

nr. :

Ülalmainitud H-
lausetega täisteksti vt
16. jagu.

Lisateave : Naftast saadav mineraalõli Toode sisaldab vastavalt IP 346 < 3% DMSO-ekstraktiga mineraalõli Toode on valmistatud sünteetilisest baasõlidest

Puuduvad sellised täiendavad koostisained, mis hetkel tarnijale teadaolevate andmete põhjal ja kasutatavates kontsentratsioonides on klassifitseeritud tervisele või keskkonnale ohtlikuks, on PBT-d või vPvB-d või võrdväärse ohuteguriga ained või millele on määratud töökeskkonna piirnorm ja mis vajaksid seetõttu käesolevas punktis käsitlemist.

Tüüp

[1] Tervise- või keskkonnoohtlikuks klassifitseeritud aine

[2] Aine vastab PBT kriteeriumile vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, XIII lisa

Saadaolevad töökeskkonna piirnormid on loetletud jaotises 8.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Kokkupuude silmadega** : Silma sattumisel loputada kohe rohke veega, hoides samal ajal mõlemat silmalaugu lahti. Kontrollida kontaktläätsede olemasolu ja need eemaldada. Hankida arstiabi kui tekib ärritus.
- Sissehingamisel** : Toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata. Sümptomite ilmnemisel kutsuge arstiabi.
- Naha kokkupuude** : Pesta nahka põhjalikult seebi ja veega või kasutada naha puhastamiseks mõeldud tunnustatud vahendeid. Eemaldada saastatud riided ja jalanõud. Sümptomite ilmnemisel kutsuge arstiabi.
- Allaneelamine** : Loputada suud veega. Mitte esile kutsuda oksendamist välja arvatud medtöötaja nõudel. Sümptomite ilmnemisel kutsuge arstiabi.
- Esmaabitöötajate kaitse** : Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Kokkupuude silmadega** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.
- Sissehingamisel** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.
- Naha kokkupuude** :
ärritus
kuivus
lõhenemine
- Allaneelamine** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- Juhised arstidele** : Ravida haigustunnuste järgi. Pöörduda mürgistusravi spetsialisti poole viivitamatult, kui suur kogus on alla neelatud või sisse hingatud.
- Eritoimingud** : Ei vaja eriravi.



TRANSELF SYN FE 75W-140

Kemikaali 32063

ohutuskaart

nr. :

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Kasutada kuivkemikaali, CO₂, veega piserdamist või vahtu.

Sobimatud kustutusvahendid : Mitte kasutada veejuga.

5.2 Aine või segu seotud erilised ohud

Aine või segu ohud : Tules või kuumutamisel rõhk tõuseb ja konteiner võib lõhkeda.

Ohtlikud põlemisproduktid : Süsinikmonooksiid
süsinikdioksiid
fosforoksiidid
vääveloksiidid
Hydrogen sulfide
Merkaptaanid

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Tuletõrjajate erikaitsemeetmed : Tule puhkemisel viivitamatult isoleerida põlemiskoht ja juhtida selle lähedusest ära kõik inimesed. Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta.

Erikaitsevahendeid tuletõrjajatele : Tuletõrjajad peavad kandma vastavat kaitsevarustust ja suletud näokaitsega autonoomset suruõhuhingamisaparaati (SCBA). Tuletõrjajate rõivastus (kaasa arvatud kiivrid, kaitsesaapad ja -kindad), mis vastavad Euroopa standardile EN 469, pakuvad keemiaõnnetuste korral üldist kaitset.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tavapersonal : Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Evakueerida ümbritsev piirkond. Hoida ära kõrvaliste ja kaitsevahenditeta inimeste sisenemine. Mitte puutuda või läbi kõndida mahavoolanud materjalist. Pange selga sobiv individuaalne kaitsevarustus.

Päästetöötajad : Kui lekke puhul on vajalik eririietus, arvestage 8. jao teabega sobivate ja ebasobivate materjalide kohta. Vt ka teavet "Tavapersonal".

6.2 Keskkonnakaitsemeetmed

: Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni. Teavitada vastavaid ametiasutusi, kui toode on põhjustanud keskkonnareostuse (kanalisatsiooni, veekogude, mulla või õhu reostuse).

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Väike mahavool : Pöatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Absorbeerida inertse materjaliga ja panna vastavasse jäätmete kõrvaldamise konteinerisse. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu.



TRANSELF SYN FE 75W-140

Kemikaali
ohutuskaart

32063

nr. :

Suur mahavool : Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Vältida sattumist kanalisatsiooni, veekogudesse, keldritesse või suletud ruumidesse. Korjata ja koguda mahavool koos mittepõleva absorbendiga, näit. liiv, muld, vermikuliit, diatomiitmuld ja panna konteinerisse kõrvaldamiseks vastavalt kohalikele eeskirjadele. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu.

6.4 Viited muudele jagudele : Hädaabi kontaktinfo kohta vt 1. jagu.
Sobiva individuaalse kaitsevarustuse kohta vt 8. jagu.
Täiendava jäätmekäitluse teabe kohta vt 13. jagu.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Kaitsemeetmed : Kanda asjakohaseid isikukaitsevahendeid (vaata punkt 8).
✓ Vaadake enne käitlemist või kasutamist 10. jaost ühildumatuid materjale.

Nõuanne üldise tööstushügieeni kohta : Piirkonnas, kus seda materjali käideldakse, hoitakse ja töödeldakse, on söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Töötajad peavad pesema nägu ja käsi enne söömist, joomist ja suitsetamist. Eemaldada saastunud riietus ja kaitsevarustus enne söömisalasse sisenemist. Täiendavat teavet hügieenimeetmete kohta vt 8. jagu.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

✓ Hoida kooskõlas kohalike eeskirjadega. Hoidke originaalpakendis, kaitstuna päikesevalguse eest, kuivas, jahedas ja hästiventileeritud kohas, eemal mittekokkusobivatest materjalidest (vt jaotist 10), toiduainetest ja joogist. Hoida pakend kindlalt suletuna ja pitseerituna, kuni ollakse valmis kasutama. Avatud pakendid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja lekke vältimiseks hoida püstiasendis. Mitte hoiustada märgistamata pakendis. Keskkonnasaaste vältimiseks kasutada sobivat pakendit.

7.3 Eriksutus

Soovitused : Ei ole saadaval.

Tööstusesektorile eriomased lahendused : Ei ole saadaval.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

Ohuteguri piirnorm teadmata.

Bioseire kokkupuutetasemed (BLV)

Kokkupuuteindeksid ei ole teada.

Soovitavad seireprotseduurid : Tuleb viidata järgmistele järelevalve standarditele, nagu näiteks: Euroopa Standard EN 689 (Töökeskkonna õhu kvaliteet. Juhised keemiliste toimeainete sissehingamise mõju hindamiseks, piirnormide toimega võrdlemiseks ja mõõtemetodite kohta) Euroopa Standard EN 14042 (Töökeskkonna õhu kvaliteet. Juhend protseduuride kohaldamiseks ja kasutamiseks, et hinnata kokkupuudet keemiliste ja bioloogiliste toimeainetega) Euroopa Standard EN 482 (Töökeskkonna õhu kvaliteet. Üldnõuded keemiliste toimeainete mõõteprotseduuride teostamiseks.) Samuti nõutakse viidet riiklikele juhenddokumentidele ohtlike ainete määramismeetodite kohta.

Muu piirnormidealane teave : Mineraalõli udu: USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10 mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (kõrgrafineeritud)

DNELid/DMELid



TRANSELF SYN FE 75W-140

Kemikaali
ohutuskaart

32063

nr. :

Toode/aine	Tulemus
Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene, hydrogenated	DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Sissehingamisel 60 mg/m ³ <u>Toimed:</u> Süsteemne
	DNEL - Üldelanikkond - Lühiajaline - Sissehingamisel 50 mg/m ³ <u>Toimed:</u> Süsteemne
	DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Sissehingamisel 22.9 mg/m ³ <u>Toimed:</u> Süsteemne
	DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Sissehingamisel 3.9 mg/m ³ <u>Toimed:</u> Kohalik
	DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel 3.9 mg/m ³ <u>Toimed:</u> Kohalik
	DNEL - Üldelanikkond - Lühiajaline - Sissehingamisel 16.8 mg/m ³ <u>Toimed:</u> Süsteemne
	DNEL - Üldelanikkond - Lühiajaline - Sissehingamisel 3.9 mg/m ³ <u>Toimed:</u> Kohalik
1-detseeni, 1-dodetseeni ja 1-okteeni hüdrogeenitud dimerisatsiooni saadused	DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne 12.5 mg/kg <u>Toimed:</u> Süsteemne
	DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel 4.28 mg/m ³ <u>Toimed:</u> Süsteemne
	DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Nahakaudne 6.25 mg/kg <u>Toimed:</u> Süsteemne
	DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel 1.09 mg/m ³ <u>Toimed:</u> Süsteemne
	DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Suukaudne 0.25 mg/päevas <u>Toimed:</u> Süsteemne
	DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne 0.16 mg/cm ² <u>Toimed:</u> Kohalik
	DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel 5.58 mg/m ³ <u>Toimed:</u> Kohalik
Bis(4-metüülpentaan-2-üül)ditiiofosforhappe ja fosforoksiidi, propüleenoksiidi ja alküülamiini C12-14 (hargnenud ahelaga) reaktsiooni saadused	
mineral oil	

	<p>DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel 2.73 mg/m³ <u>Toimed:</u> Süsteemne</p>
	<p>DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Suukaudne 0.74 mg/kg <u>Toimed:</u> Süsteemne</p>
	<p>DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Nahakaudne 0.97 mg/kg <u>Toimed:</u> Süsteemne</p>
	<p>DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel 1.19 mg/m³ <u>Toimed:</u> Kohalik</p>
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed	<p>DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Suukaudne 0.74 mg/kg bw/päevas <u>Toimed:</u> Süsteemne</p>
	<p>DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne 0.97 mg/kg bw/päevas <u>Toimed:</u> Süsteemne</p>
	<p>DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel 1.19 mg/m³ <u>Toimed:</u> Kohalik</p>
	<p>DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel 2.73 mg/m³ <u>Toimed:</u> Süsteemne</p>
	<p>DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel 5.58 mg/m³ <u>Toimed:</u> Kohalik</p>
White mineral oil (petroleum)	<p>DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Suukaudne 25 mg/kg bw/päevas <u>Toimed:</u> Süsteemne</p>
	<p>DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel 34.78 mg/m³ <u>Toimed:</u> Süsteemne</p>
	<p>DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Nahakaudne 93.02 mg/kg bw/päevas <u>Toimed:</u> Süsteemne</p>
	<p>DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel 164.56 mg/m³ <u>Toimed:</u> Süsteemne</p>
	<p>DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne 217.05 mg/kg bw/päevas <u>Toimed:</u> Süsteemne</p>
Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud kerged parafiinsed	<p>DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Suukaudne 0.74 mg/kg bw/päevas</p>

Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud rasked parafiinsed

Toimed: Süsteemne

DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne

0.97 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel

1.19 mg/m³

Toimed: Kohalik

DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel

2.73 mg/m³

Toimed: Süsteemne

DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel

5.58 mg/m³

Toimed: Kohalik

DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Suukaudne

0.74 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne

0.97 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel

1.19 mg/m³

Toimed: Kohalik

DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel

2.73 mg/m³

Toimed: Süsteemne

DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel

5.58 mg/m³

Toimed: Kohalik

Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed

DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Suukaudne

0.74 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne

0.97 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel

1.19 mg/m³

Toimed: Kohalik

DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel

2.73 mg/m³

Toimed: Süsteemne

DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel

5.58 mg/m³

Toimed: Kohalik

O,O,O-trifenüülfosforotioaat

DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Suukaudne

0.2 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Nahakaudne

0.2 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel

0.34 mg/m³

Toimed: Süsteemne

DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne

0.4 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel

1.39 mg/m³

Toimed: Süsteemne

magneesiummetaboraat

DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Nahakaudne

0.278 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Suukaudne

0.28 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel

0.82 mg/m³

Toimed: Süsteemne

DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel

5.49 mg/m³

Toimed: Süsteemne

DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne

7.78 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

PNECid

Toode/aine	Tulemus
Polysulfides, di-tert-Bu	Magevesi 0.00024 mg/l
	Mereakvatoorium 0.000024 mg/l
	Värske vee sete 0.94 mg/kg dwt
	Merevee sete 0.094 mg/kg dwt
	Pinnas 1513 mg/kg
	Reoveepuhastusjaam



TRANSELF SYN FE 75W-140

Kemikaali
ohutuskaart

32063

nr. :

	4.51 mg/l
Bis(4-metüülpentaan-2-üül)ditiofosforhappe ja fosforoksiidi, propüleenoksiidi ja alküülamiini C12-14 (hargnenud ahelaga) reaktsiooni saadused	Magevesi 2.4 µg/l
	Mereakvatoorium 240 ng/l
	Värske vee sete 12.9 µg/kg dwt
	Merevee sete 1.29 µg/kg dwt
	Pinnas 1.17 µg/kg dwt
	Reoveepuhastusjaam 24.33 mg/l
	Sekundaarne mürgisus 10 mg/kg
mineral oil	Sekundaarne mürgisus 9.33 mg/kg
Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud rasked parafiinsed	Sekundaarne mürgisus 9.33 mg/kg
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed	Sekundaarne mürgisus 9.33 mg/kg
O,O,O-trifenüülfosforotioaat	Pinnas - Hindamistegurid 2.46 mg/kg dwt
	Magevesi - Hindamistegurid 0.17 µg/l
	Mereakvatoorium - Hindamistegurid 0.017 µg/l
	Värske vee sete - Tasakaalu jaotus 3.47 mg/kg dwt
	Merevee sete - Tasakaalu jaotus 0.347 mg/kg dwt
magneesiummetaboraat	Magevesi 0.05 mg/l
	Mereakvatoorium 0.05 mg/l
	Värske vee sete 1.38 mg/kg dwt
	Merevee sete



TRANSELF SYN FE 75W-140

Kemikaali
ohutuskaart

32063

nr. :

1.38 mg/kg dwt

Pinnas

0.247 mg/kg dwt

Reoveepuhastusjaam

100 mg/l

8.2 Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

: Hea üldventilatsioon peaks olema piisav, et ohjata töötaja kokkupuudet õhusaastega.

Isiklikud kaitsemeetmed

Hügieenimeetmed

: Pesta käed, käsivarred ja nägu põhjalikult puhtaks peale kemikaalide käitlemist ning enne söömist, suitsetamist ja tualeti kasutamist ning tööpäeva lõpul. Potentsiaalselt saastunud riietuse eemaldamiseks tuleb kasutada vastavaid võtteid. Saastunud riietus pesta enne taaskasutamist. Kindlustada, et silmapesupudelikud ja hädaabidüšid on töökoha läheduses.

Silmade/näo kaitsmine

: Pritsmetega kokkupuute korral: külgklappidega kaitseprillid, EN 166.

Naha kaitsmine

Käte kaitsmine

: Kanda standardinõuetele vastavaid keemikaalikindlaid, mitteläbilaskvaid kaitsekindaid kogu kemikaalide käitlemise aja jooksul, kui riskianalüüs näitab selle vajadust.
Süsvesisinike toimele vastupidavad kindad.
nitriilkummi
Fluoreeritud kummi
Tuleb jälgida kinda läbilaskvust ja läbikulumisaega puudutavad juhiseid, mis on antud kinnaste tarnija poolt. Tööde tegemisel tuleb arvestada ka kohalike tingimistega läbilõikamise, kulumise jms ohuga
Pikaajalise kokkupuute korral tootega, on soovitatav kanda standarditele ISO 21420 ja EN 374 vastavaid kindaid, mille kaitsevõime kestab vähemalt 480 minutit ja mille paksus on vähemalt 0,38 mm. Need väärtused on ainult soovituslikud.
Kaitsetaseme tagab kinda materjal, selle tehnilised omadused, vastupidavus käideldavatele kemikaalidele, sobivus kasutusotstarbele ja nende vahetamise sagedus

Keha kaitse

: Kanda pikkade käistega kaitseriietust.
Non-skid safety shoes or boots

Hingamisteede kaitsmine

: Mitte ükski normaalsetes kasutustingimustes. Juhul kui need ei ole küllaldased tolmuga kokkupuutumise hoidmiseks allpool töökeskkonna piirnormi, peab kandma sobivat hingamisteede kaitsevahendit (Tüüp A/P1).

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

: Kontrollida ventilatsiooni- või töös kasutatavate seadmete õhuheidet, et vevenduda nende vastavuses keskkonnakaitse õigusaktide nõuetele. Mõnel juhul võib osutada vajalikuks gaasiskraberite, filtrite või kasutatavate seadmete tehniliste muudatuste sisseviimine, et vähendada heitme kogust vastuvõetava tasemeni.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

Kõigi omaduste mõõtmistingimused on standardtemperatuuril (20 ° C / 68 ° F) ja rõhul (1013 hPa), kui pole märgitud teisiti

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus

Füüsikaline olek : Vedelik.

Värvus : Kollane.



TRANSELF SYN FE 75W-140

Kemikaali
ohutuskaart

32063

nr. :

Löhn	: Iseloomustus.	
pH	: Mitterakendatav.	Product is non-soluble (in water).
Sulamis-/külmumispunkt	: Tehniliselt pole võimalik mõõta	
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	: <input checked="" type="checkbox"/> 316°C	
Leekpunkt	: Avatud tiigli: 174°C [ASTM D 92]	
Süttivus	: <input checked="" type="checkbox"/> Mitte-tuleohtlik.	
Alumine ja ülemine plahvatuspiir	: Alumine: 0.9% ÜLEMINE: 7%	
Aururõhk	: <input checked="" type="checkbox"/> 0.01 kPa [toatemperatuur] Mitterakendatav. [50°C]	
Auru tihedus	: >2 [Õhk = 1]	
Suhteline tihedus	: 0.871 [ISO 12185]	
Tihedus	: 0.71 g/cm ³ [15°C] [ISO 12185]	
Lahustuvus(ed)	:	

Meedia	Tulemus
vesi	Lahustumatu

Seguneb veega	: Ei.
Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi	: Mitterakendatav.
Iseüttimistemperatuur	: <input checked="" type="checkbox"/> 174°C [ISO 13736]
Lagunemistemperatuur	: Mitterakendatav.
Viskoossus	: Dünaamiline (toatemperatuur): Ei ole saadaval. Kinemaatiline (toatemperatuur): Ei ole saadaval. Kinemaatiline (40°C): 187.2 mm ² /s [ISO 3104]
Osakeste omadused	
Osakeste keskmine suurus	: Mitterakendatav.

9.2 Muu teave

Voolamispunkt	: -46°C (-50.8°F)
---------------	-------------------

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime	: Toote või selle koostisosade reageerimisvõimet puudutavad spetsiaalsed testiandmed pole kättesaadavad.
10.2 Keemiline stabiilsus	: Püsiv soovitatud ladustamis- ja käitlemistingimustes (vt jaotist 7).
10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus	: Normaalsetes hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlike reaktsioone ei toimu.
10.4 Tingimused, mida tuleb vältida	: <input checked="" type="checkbox"/> Uduvad üksikasjalikud andmed.

10.5 Kokkusobimatud materjalid : Tugevalt oksüdeerivad ained

10.6 Ohtlikud lagusaadused : Avalistes kasutus- ja hoiutingimustes ei tohiks ohtlikke laguprodukte tekkida.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Akuutne toksilisus

Toode/aine	Tulemus
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	<p>Rott - Suukaudne - LD50 >5000 mg/kg OECD 401</p> <p>Rott - Nahakaudne - LD50 >3000 mg/kg OECD 402</p> <p>Rott - Sissehingamisel - LC50 Aur 1.17 mg/l [4 tundi] OECD 403</p> <p>Rott - Sissehingamisel - LC50 Aur 0.9 mg/l [4 tundi] OECD 403</p> <p>Rott - Sissehingamisel - LC50 Aur 1.4 mg/l [4 tundi] OECD 403</p>
Polysulfides, di-tert-Bu	<p>Rott - Meessoost, Naissoost - Suukaudne - LDLo 2000 mg/kg OECD 401</p> <p>Rott - Meessoost, Naissoost - Nahakaudne - LD50 >2000 mg/kg OECD 402</p>
Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene, hydrogenated	<p>Rott - Nahakaudne - LD50 >2000 mg/kg OECD 402</p> <p>Rott - Suukaudne - LD50 >5000 mg/kg OECD Äge suukaudne mürgisus – ägeda toksilisusastme meetod</p> <p>Rott - Sissehingamisel - LC50 Tolm ja udu 1.17 mg/l [4 tundi] OECD 403</p>
1-detseeni, 1-dodetseeni ja 1-okteeni hüdrogeenitud dimerisatsiooni saadused	<p>Rott - Suukaudne - LD50 >5000 mg/kg OECD 401</p>

Bis(4-metüülpentaan-2-üül)ditiofosforhappe ja fosforoksiidi, propüleenoksiidi ja alküülamiini C12-14 (hargnenud ahelaga) reaktsiooni saadused

Rott - Nahakaudne - LD50

>2000 mg/kg
OECD 402

Rott - Sissehingamisel - LC50 Tolm ja udu

1.4 mg/l [4 tundi]
OECD 403

Rott - Suukaudne - LD50

2000 mg/kg
OECD 401

Küülik - Nahakaudne - LD50

2201 mg/kg

Rott - Sissehingamisel - LC50 Aur

80.4 mg/l [1 tundi]

Rott - Sissehingamisel - LC50 Aur

20.1 mg/l [4 tundi]

Rott - Sissehingamisel - LC50 Tolm ja udu

5.1 mg/l [4 tundi]

Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed

Rott - Meessoost, Naissoost - Suukaudne - LD50

>5000 mg/kg
OECD Äge suukaudne mürgisus

Küülik - Meessoost, Naissoost - Nahakaudne - LD50

>5000 mg/kg
OECD Äge nahakaudne mürgisus

Rott - Meessoost, Naissoost - Sissehingamisel - LC50 Tolm ja udu

>5.53 mg/l [4 tundi]
OECD Äge mürgisus sissehingamisel

White mineral oil (petroleum)

Rott - Suukaudne - LD50

>5000 mg/kg

Küülik - Nahakaudne - LD50

>2000 mg/kg

Rott - Sissehingamisel - LC50 Tolm ja udu

>5 mg/l [4 tundi]

Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud kerged parafiinsed

Rott - Suukaudne - LD50

>5000 mg/kg
OECD 401

Küülik - Nahakaudne - LD50

>5000 mg/kg
OECD 402

Rott - Sissehingamisel - LC50 Tolm ja udu

>5 mg/l [4 tundi]
OECD 403

Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud rasked parafiinsed

Küülik - Nahakaudne - LD50

>5000 mg/kg
OECD 402

Rott - Suukaudne - LD50

>5000 mg/kg
OECD 420

Rott - Sissehingamisel - LC50 Tolm ja udu

>5 mg/l [4 tundi]
OECD 403

Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed

Rott - Meessoost, Naissoost - Suukaudne - LD50

>5000 mg/kg
OECD 401 Analoogmeetodit

Küülik - Meessoost, Naissoost - Nahakaudne - LD50

>5000 mg/kg
OECD 402 Analoogmeetodit

Rott - Meessoost, Naissoost - Sissehingamisel - LC50 Tolm ja udu

>5 mg/l [4 tundi]
OECD 403 Analoogmeetodit

hargahelaga eikosaani, hargahelaga dokosaani ja hargahelaga tetrakosaani segu

Rott - Suukaudne - LD50

>2000 mg/kg
OECD 420

Rott - Nahakaudne - LD50

>2000 mg/kg
OECD 402

Rott - Sissehingamisel - LC50 Tolm ja udu

1.5 mg/l [4 tundi]

O,O,O-trifenüülfosforotioaat

Rott - Suukaudne - LD50

>10000 mg/kg

Rott - Nahakaudne - LD50

>2000 mg/kg
OECD

magneesiummetaboraat

Rott - Suukaudne - LD50

>2000 mg/kg
OECD 420

Rott - Nahakaudne - LD50

>2000 mg/kg
OECD 402

Ägeda mürgituse hinnangud



TRANSELF SYN FE 75W-140

Kemikaali
ohutuskaart

32063

nr. :

Toode/aine	Suukaudne (mg/kg)	Nahakaudne (mg/kg)	Sissehingamine (gaasid) (ppm)	Sissehingamine (aurud) (mg/l)	Sissehingamine (tolmud ja udud) (mg/l)
TRANSELF SYN FE 75W-140 Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene,hydrogenated 1-detseeni, 1-dodetseeni ja 1-okteeni hüdrogeenitud dimerisatsiooni saadused Bis(4-metüülpentaan-2-üül)ditiofosforhappe ja fosforoksiidi, propüleenoksiidi ja alküülamiini C12-14 (hargnenud ahelaga) reaktsiooni saadused hargahelaga eikosaani, hargahelaga dokosaani ja hargahelaga tetrakosaani segu	100000	N/A	N/A	N/A	22.1
	N/A	N/A	N/A	N/A	1.17
	N/A	N/A	N/A	N/A	1.4
	2000	2201	N/A	20.1	5.1
	N/A	N/A	N/A	N/A	1.5

Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Nahasöövitus/-ärritus

Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Raske silmakahjustus/silmade ärritus

Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Hingamisteede söövitus/ärritus

Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine

Nahk

Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile. Sisaldab Põhjustab ülitundlikkust. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Respiratoorne

Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Mutageensusugurakkudele

Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Kantserogeensus

Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Reproduktiivtoksilisus

Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Hingamiskahjustus

Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta

Ei ole saadaval.



TRANSELF SYN FE 75W-140

Kemikaali
ohutuskaart

32063

nr. :

Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused

- Kokkupuude silmadega** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
Sissehingamisel : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
Naha kokkupuude : Rasva ärastav toime nahale. Võib põhjustada naha kuivust ja ärritust.
Allaneelamine : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Füüsiliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid

- Kokkupuude silmadega** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.
Sissehingamisel : Puuduvad üksikasjalikud andmed.
Naha kokkupuude :
ärritus
kuivus
lõhenemine
Allaneelamine : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud kohene, hilisem ja krooniline mõju

Kroonilised potentsiaalsed tervisekahjustused

Toode/aine	Tulemus
Polysulfides, di-tert-Bu	Subakuutne - Rott - Meessoost, Naissoost - Suukaudne - NOAEL 100 mg/kg

- Üldine** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
Kantserogeensus : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
Mutageensus : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
Reproduktiivtoksilisus : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

11.2 Teave muude ohtude kohta

11.2.1 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode ei vasta kriteeriumidele, mille alusel saaks seda pidada endokriinseid häireid põhjustavate omadustega tooteks vastavalt kriteeriumidele, mis on sätestatud määruses (EÜ) nr 1907/2006 või määruses (EÜ) nr 1272/2008.

11.2.2 Muu teave

Ei ole saadaval.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

Selle valmistise ühe või enama koostisaine tarnija on viidanud, et tal on andmeid koostisainete ja sarnaste segude kohta, mis kinnitavad, et kasutatavas kontsentratsioonis ei ole nõutav klassifikatsiooni kasutamine

12.1 Mürgisus

Toode/aine	Tulemus
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	Akuutne(äge) - EL50 - Magevesi Vetikad - <i>Scenedesmus capricornutum</i> OECD [201] >1000 mg/l [72 tundi] <u>Mõju:</u> (kasvavas astmes) Akuutne(äge) - EL50 - Magevesi Dafnia OECD [202] >150 mg/l [48 tundi]

Polysulfides, di-tert-Bu

Mõju: Liikuvus

Akuutne(äge) - LL50 - Magevesi

Kala - *Oncorhynchus mykiss*

OECD [203]

1000 mg/l [96 tundi]

Mõju: Suremus

Akuutne(äge) - EC50

Vetikad

>100 mg/l [72 tundi]

Akuutne(äge) - EC50

Dafnia - *Daphnia magna*

63 mg/l [48 tundi]

1-detseeni, 1-dodetseeni ja 1-okteeni
hüdrogeenitud dimerisatsiooni saadused

Akuutne(äge) - EC50

Vetikad - *Selenastrum capricornutum*

1000 mg/l [72 tundi]

Akuutne(äge) - LC50

Kala

5003 mg/l [96 tundi]

Akuutne(äge) - LC50

Dafnia - *Americamysis bahia*

5056 mg/l [48 tundi]

Akuutne(äge) - NOEL

Kala - *Cyprinodon variegatus*

OECD [203]

>5003 mg/l [96 tundi]

Krooniline - NOEC

Dafnia

OECD [211]

1001 mg/l [21 päeva]

Bis(4-metüülpentaan-2-üül)ditiofosforhappe
ja fosforoksiidi, propüleenoksiidi ja
alküülamiini C12-14 (hargnenud ahelaga)
reaktsiooni saadused

Akuutne(äge) - LL50

Kala - *Oncorhynchus mykiss*

OECD 203

24 mg/l [96 tundi]

Akuutne(äge) - EL50

Koorikloomad - *Daphina Magna*

OECD [202]

91.4 mg/l [48 tundi]

Mõju: Liikuvus

Akuutne(äge) - EC50

Vetikad - *Pseudokirchneriella subcapitata*

OECD [201]

6.4 mg/l [96 tundi]

Mõju: (kasvavas astmes)

Krooniline - NOEL

Koorikloomad - *Daphina Magna*

OECD [211]

<p>mineral oil</p>	<p>0.12 mg/l [21 päeva] <u>Mõju</u>: Reproduksioon</p> <p>Krooniline - NOEC Vetikad - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> OECD [201] 1.7 mg/l [96 tundi] <u>Mõju</u>: (kasvavas astmes)</p> <p>Akuutne(äge) - EC50 Vetikad - <i>Scenedesmus quadricauda</i> >100 mg/l [72 tundi]</p> <p>Akuutne(äge) - EC50 Dafnia >10000 mg/l [48 tundi]</p> <p>Krooniline - NOEC Dafnia >10 mg/l [21 päeva]</p> <p>Akuutne(äge) - LC50 Kala - <i>Pimephales promelas</i> >100 mg/l [96 tundi]</p>
<p>Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed</p>	<p>Akuutne(äge) - LC50 Kala 101 mg/l [96 tundi]</p> <p>Akuutne(äge) - EC50 Dafnia - <i>Daphnia magna</i> OECD [202] 101 mg/l [48 tundi]</p>
<p>White mineral oil (petroleum)</p>	<p>Akuutne(äge) - EC50 Vetikad - <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> OECD [201] >100 mg/l [48 tundi]</p> <p>Akuutne(äge) - EC50 Dafnia - <i>Daphnia magna</i> OECD [202] >100 mg/l [48 tundi]</p> <p>Krooniline - NOEL Kala - <i>Oncorhynchus mykiss</i> >1000 mg/l [21 päeva]</p>
<p>Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud kerged parafiinsed</p>	<p>Akuutne(äge) - EL50 Kala - <i>Pimephales promelas</i> OECD [203] ≥100 mg/l [96 tundi]</p> <p>Akuutne(äge) - EL50 Koorikloomad - <i>Daphnia magna</i> OECD 202 10000 mg/l [48 tundi]</p>

Mõju: Liikuvus

Akuutne(äge) - EL50

Vetikad - *Pseudokirchneriella subcapitata*

OECD 201

>100 mg/l [72 tundi]

Mõju: (kasvavas astmes)

Krooniline - NOEL

Koorikloomad - *Daphnia magna*

OECD [211]

>1000 mg/l [21 päeva]

Mõju: Reproduksioon

Krooniline - NOEL

Vetikad - *Pseudokirchneriella subcapitata*

OECD [201]

>100 mg/l [72 tundi]

Mõju: (kasvavas astmes)

Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud
rasked parafiinsed

Akuutne(äge) - LL50

Kala - *Oncorhynchus mykiss*

OECD 203

>1000 mg/l [96 tundi]

Akuutne(äge) - EL50

Koorikloomad - *Daphnia magna*

OECD [202]

>10000 mg/l [48 tundi]

Mõju: Liikuvus

Krooniline - NOEL

Koorikloomad - *Daphnia magna*

OECD [211]

>1000 mg/l [21 päeva]

Mõju: Reproduksioon

Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked
parafiinsed

Akuutne(äge) - EC50

Koorikloomad - *Daphnia magna*

OECD [202]

>10000 mg/l [48 tundi]

Mõju: Liikuvus

Akuutne(äge) - EC50

Vetikad - *Pseudokirchneriella subcapitata*

OECD [201]

>100 mg/l [72 tundi]

Mõju: (kasvavas astmes)

Krooniline - NOEL

Koorikloomad - *Daphnia magna*

>1000 mg/l [21 päeva]

Mõju: Reproduksioon

Krooniline - NOEL

Vetikad - *Pseudokirchneriella subcapitata*

<p>hargahelaga eikosaani, hargahelaga dokosaani ja hargahelaga tetrakosaani segu</p>	<p>OECD [201] >100 mg/l [72 tundi] Möju: (kasvavas astmes)</p> <p>Akuutne(äge) - EC50 Vetikad - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> >1000 mg/l [96 tundi]</p> <p>Akuutne(äge) - EC50 Dafnia - <i>Daphnia magna</i> 151 mg/l [48 tundi]</p>
<p>O,O,O-trifenüülfosforotioaat</p>	<p>Krooniline - NOEC Kala - <i>Oncorhynchus mykiss</i> OECD 210 0.00176 mg/l [97 päeva]</p> <p>Akuutne(äge) - EC50 Dafnia - <i>Daphnia magna</i> OECD 202 >100 mg/l [48 tundi]</p> <p>Krooniline - NOEC Dafnia - <i>Oncorhynchus mykiss</i> OECD 211 ≥0.00724 mg/l [21 päeva]</p>
<p>magneesiummetaboraat</p>	<p>Akuutne(äge) - EC50 Mikroorganism 1000 mg/l [3 tundi]</p>

☑ Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Toode/aine	Tulemus
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	OECD [301B] 7% [28 päeva]
Bis(4-metüülpentaan-2-üül)ditiofosforhappe ja fosforoksiidi, propüleenoksiidi ja alküülamiini C12-14 (hargnenud ahelaga) reaktsiooni saadused	STDMETH, ASTM and USEPA 3% [28 päeva] - Mitte kergelt
Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud kerged parafiinsed	OECD 301F 31% [28 päeva] - Mitte kergelt
Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud rasked parafiinsed	OECD 301F 31% [28 päeva] - Mitte kergelt
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed	OECD 301F 31% [28 päeva] - Mitte kergelt

Toode/aine	Poolestusaeg vees	Fotolüüs	Biolagunduvus



TRANSELF SYN FE 75W-140

Kemikaali
ohutuskaart

32063

nr. :

Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	-	-	Mitte kergelt
Polysulfides, di-tert-Bu	-	-	Mitte kergelt
1-detseeni, 1-dodetseeni ja 1-okteeni hüdrogeenitud dimerisatsiooni saadused	-	-	Kergelt
Bis(4-metüülpentaan-2-üül) ditiiofosforhappe ja fosforoksiidi, propüleenoksiidi ja alküülamiini C12-14 (hargnenud ahelaga) reaktsiooni saadused	-	-	Mitte kergelt
mineral oil	-	-	Mitte kergelt
Destillaadid (nafta), lahustideparafiinitud kerged parafiinsed	-	-	Mitte kergelt
Destillaadid (nafta), lahustideparafiinitud rasked parafiinsed	-	-	Mitte kergelt
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed	-	-	Mitte kergelt
O,O,O-trifenüülfosforotioaat	-	-	Mitte kergelt

12.3 Bioakumulatsioon

Toode/aine	LogK _{ow}	BCF	Võimalik
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	>6.5	-	Kõrge
Polysulfides, di-tert-Bu	6	-	Kõrge
Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene, hydrogenated	6.5	-	Kõrge
Bis(4-metüülpentaan-2-üül) ditiiofosforhappe ja fosforoksiidi, propüleenoksiidi ja alküülamiini C12-14 (hargnenud ahelaga) reaktsiooni saadused	0.3 kuni 7.1	-	Madal
White mineral oil (petroleum)	>6	-	Kõrge
Destillaadid (nafta), lahustideparafiinitud kerged parafiinsed	3.1	-	Madal
Destillaadid (nafta), lahustideparafiinitud rasked parafiinsed	9.2	260	Madal
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked	>4	-	Kõrge



TRANSELF SYN FE 75W-140

Kemikaali
ohutuskaart

32063

nr. :

parafiinsed hargahelaga eikosaani, hargahelaga dokosaani ja hargahelaga tetrakosaani segu	>6.5	-	Kõrge
O,O,O-trifenüülfosforotioaat	5	842 kuni 2194	Kõrge

12.4 Liikuvus pinnases

Pinnas/Vesi jaotuskoefitsient

Toode/aine	logKoc	Koc
☑ O,O,O-trifenüülfosforotioaat	4.7	49128.4

Püsivate, liikuvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga liikuvate omaduste hindamine

Toode/aine	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
☑ ec-1-ene, trimers, hydrogenated	Ei	N/A	N/A	Ei	N/A	N/A	N/A
Polysulfides, di-tert-Bu	Ei	N/A	N/A	Ei	N/A	N/A	N/A
Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene,hydrogenated	Ei	N/A	N/A	Ei	N/A	N/A	N/A
1-detseeni, 1-dodetseeni ja 1-okteeni hüdrogeenitud dimerisatsiooni saadused	Ei	N/A	N/A	Ei	N/A	N/A	N/A
Bis(4-metüülpentaan-2-üül) ditiiofosforhappe ja fosforoksiidi, propüleenoksiidi ja alküülamiini C12-14 (hargnenud ahelaga) reaktsiooni saadused	Ei	N/A	N/A	Ei	N/A	N/A	N/A
mineral oil	Ei	N/A	N/A	Ei	N/A	N/A	N/A
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed	Ei	N/A	N/A	Ei	N/A	N/A	N/A
White mineral oil (petroleum)	Ei	N/A	N/A	Ei	N/A	N/A	N/A
Destillaadid (nafta), lahusti- deparafiinitud kerged parafiinsed	Ei	N/A	N/A	Ei	N/A	N/A	N/A
Destillaadid (nafta), lahusti- deparafiinitud rasked parafiinsed	Ei	N/A	N/A	Ei	N/A	N/A	N/A
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed	Ei	N/A	N/A	Ei	N/A	N/A	N/A
hargahelaga eikosaani, hargahelaga dokosaani ja hargahelaga tetrakosaani segu	Ei	N/A	N/A	Ei	N/A	N/A	N/A
O,O,O-trifenüülfosforotioaat	Ei	Jah	Ei	Jah	Ei	N/A	Ei
magneesiummetaboraat	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei

Liikuvus : Ei ole saadaval.



TRANSELF SYN FE 75W-140

Kemikaali
ohutuskaart

32063

nr. :

Liikuvus pinnases : Füüsikalis-keemilistest omadustest tingituna on toote liikuvus pinnases üldiselt aeglane. Toode ei lahustu ja jääb vee pinnale. Kadu lendumise tagajärjel on piiratud.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Määrus (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Toode/aine	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	Ei	N/A	N/A	Ei	N/A	N/A	N/A
Polysulfides, di-tert-Bu	Ei	N/A	N/A	Ei	N/A	N/A	N/A
Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene, hydrogenated	Ei	N/A	N/A	Ei	N/A	N/A	N/A
1-detseeni, 1-dodetseeni ja 1-okteeni hüdrogeenitud dimerisatsioonisaadused	Ei	N/A	N/A	Ei	N/A	N/A	N/A
Bis(4-metüülpentaan-2-üül) ditiiofosforhappe ja fosforoksiidi, propüleenoksiidi ja alküülamiini C12-14 (hargnenud ahelaga) reaktsiooni saadused	Ei	N/A	N/A	Ei	N/A	N/A	N/A
mineral oil	Ei	N/A	N/A	Ei	N/A	N/A	N/A
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed	Ei	N/A	N/A	Ei	N/A	N/A	N/A
White mineral oil (petroleum)	Ei	N/A	N/A	Ei	N/A	N/A	N/A
Destillaadid (nafta), lahustideparafiinitud kerged parafiinsed	Ei	N/A	N/A	Ei	N/A	N/A	N/A
Destillaadid (nafta), lahustideparafiinitud rasked parafiinsed	Ei	N/A	Ei	Ei	Ei	N/A	Ei
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed	Ei	N/A	N/A	Ei	N/A	N/A	N/A
hargahelaga eikosaani, hargahelaga dokosaani ja hargahelaga tetrakosaani segu	Ei	N/A	N/A	Ei	N/A	N/A	N/A
O,O,O-trifenüülfosforotioaat	Jah	Jah	Jah	Jah	Ei	N/A	Ei
magneesiummetaboraat	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei

Kokkuvõte/järeldus Määrus (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] : Toode ei vasta püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks või väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks aineks kvalifitseerimise kriteeriumidele.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode ei vasta kriteeriumidele, mille alusel saaks seda pidada endokriinseid häireid põhjustavate omadustega tooteks vastavalt kriteeriumidele, mis on sätestatud määruses (EÜ) nr 1907/2006 või määruses (EÜ) nr 1272/2008.

12.7 Muu kahjulik mõju

Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.



TRANSELF SYN FE 75W-140

Kemikaali
ohutuskaart

32063

nr. :

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötusmeetodid

Toode

Kõrvaldusmeetodid : Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Toote, selle lahuste ja kõikide kõrvalproduktide kõrvaldamine peab alati vastama keskkonnakaitse nõuetele ja jäätmekäitluse õigusaktidele ning kõigile kohaliku omavalitsuse nõuetele. Ülejäägid ja mitteringlevad tooted kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. Vältida sattumist keskkonda.

Ohtlikud jäätmed : Jah.
Euroopa jäätmeloendi kohaselt ei olene jäätmekoodid mitte ainest, vaid kasutamisest. Kasutaja määrab jäätmekoodid lähtuvalt toote kasutamistarbest. Järgnevad jäätmekoodid on vaid soovitatavad: 13 02 06*

Pakend

Kõrvaldusmeetodid : Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Pakendijäätmed tuleb korduvkasutada. Põletamist või prügimäge peaks kaaluma ainult juhul, kui korduvkasutamine pole võimalik.

Erilised ettevaatusabinõud : Kemikaal ja pakend tuleb jäätmetena hävitada ohutult. Tühjadesse konteineritesse või pakendivoodrisse võivad jääda ainejäägid. Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni.

14. JAGU. Veonõuded

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 ÜRO number või ID number	Reguleerimata.	Reguleerimata.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	-		-	-
14.3 Transpordi ohuklass(id)	-		-	-
14.4 Pakendigrupp	-	-	-	-
14.5 Keskkonnaohud	Ei.	Ei.	No.	No.

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele : **Siseveod:** alati vedada püstiasendis, kinnitatud ja suletud pakendites. Tagada, et vedajad oleksid eelnevalt teavitatud tegutsemisest õnnetusjuhtumi või mahavoolu korral.

Lisateave

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

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega : Ei ole saadaval.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

XIV lisa - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu

XIV lisa

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

Väga ohtlikud ained

Koostisosa nimetus	Olemuslik omadus	Staatus	Viitenumber	Läbivaatamise kuupäev
<input checked="" type="checkbox"/> O,O-trifenüülfosforotioaat	PBT	Kandidaat	-	6/7/2024

XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud

Mürgistus : Mitterakendatav.

Muud EL õigusaktid

Arvestada direktiivi 98/24/EÜ alusel sätestatud ohtlike kemikaalidega kokkupuutuvate töötajate tervishoiu ja tööohutuse nõudeid

Tööstusheidete : Loetletud

(saastuse kompleksne vältimine ja kontroll) -
Õhk

Tööstusheidete : Mitte loetletud

(saastuse kompleksne vältimine ja kontroll) -
Vesi

Lõhkeainete lähteained : Mitterakendatav.

Osoonikihti kahandavad ained (EL 2024/590)

Mitte loetletud.

Eelnev informeeritud nõusolek (PIC) (649/2012/EL)

Mitte loetletud.

püsivate orgaaniliste saasteainete kohta

Mitte loetletud.

Seveso Direktiiv

Toode ei ole reguleeritud Seveso direktiiviga.

Riiklikud õigusaktid

Riigisisene regulaarne teave

Sotsiaalministri määruse «Sotsiaalministri 3. detsembri 2004. a määruse nr 122 «Ohtlike kemikaalide identifitseerimise, klassifitseerimise, pakendamise ja märgistamise nõuded ning kord1» muutmine» Sotsiaalministri 27. märtsi 2006. a määrus nr 31.

REPEALED - Nõuded kemikaali ohutuskaardile. Sotsiaalministri 17. detsembri 2004. a määrus nr 130 Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määruse nr 293 «Töökemikaalide keemiliste ohutegurite piirnormid» muutmine

Vabariigi Valitsuse 6. juuni 2002. a määrus nr 185 Jäätmeliikide ja ohtlike jäätmete nimistu, koos parandustega

Rahvusvahelised eeskirjad

Keemiarelva keelustamise konventsiooni kemikaalide lisa 1., 2. ja 3. nimekiri

Mitte loetletud.

Montreali protokoll

Mitte loetletud.

Püsivate orgaaniliste saasteainete Stockholmi konventsioon

Mitte loetletud.

Eelnevalt teatatud nõusoleku protseduuri käsitlev Rotterdami konventsioon (PIC)

Mitte loetletud.

UNECE püsivate orgaaniliste saasteainete ja raskmetallide Århusi protokoll

Mitte loetletud.

Inventariloend

Austraalia loend (AIIIC)	: Määratlemata.
Kanada register	: Määratlemata.
Hiina register (IECSC)	: Määratlemata.
Euroopa register	: Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.
Jaapani register	: Jaapani register (CSCL) : Määratlemata. Jaapani register (ISHL) : Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.
Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri (NZIoC)	: Määratlemata.
Filipiinide register (PICCS)	: Määratlemata.
Korea register (KECI)	: Määratlemata.
Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)	: Määratlemata.
Tai inventar	: Vähemalt üks koostisosa ei kuulu loendisse.
Turkey inventory	: Määratlemata.
Ameerika Ühendriikide register (TSCA 8b)	: Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.
Vietnami inventar	: Määratlemata.

Käesolevas jaotises esitatud teave on seotud üksnes keemiatootete vastavusega riikide loenditele. Teave, mida kasutatakse käesoleva toote laoseisu kinnitamiseks, võib lisaks punktis 3 esitatud keemilisele koostisele põhineda täiendavatel andmetel. Impordi- või müügilubade suhtes võivad kehtida muud eeskirjad.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine : Riskijuhtimise meetmed ja ohutustingimused on ära toodud ohutuskaardi vastavates peatükkides.

16. JAGU. Muu teave

✔ Esitab teabe, mida on muudetud eelmise versiooniga võrreldes.

Lühendid ja akronüümid : ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Ameerika Riiklik Tööstushügieenikute Konverents
ADN = Ohtlike veoste rahvusvahelise siseveeteede Euroopa kokkulepe
ADR = Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
ATE = Ägeda toksilisuse hinnang
B = bioakumuleeruvad
BCF = Biokontsentratsiooni faktor
DNEL = Tuletatud mittetoimiv tase

16. JAGU. Muu teave

D MEL = Tuletatud minimaalne toimetase
DMSO = Dimethyl Sulfoxide
EC50 = Keskmise mõjuv kontsentratsioon
EL50 = efektiivse koormuse mediaan
EUH-lause = CLP eriohulause
HSE = tervis, ohutus ja keskkond
IATA = Rahvusvaheliste Öhuvedude Assotsiatsioon
IC50 = Keskmise inhibeeriv kontsentratsioon
IDLH = Elule või tervisele otseselt ohtlik.
IMDG = Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo koodeks/eeskiri
IMO = Rahvusvaheline Mereorganisatsioon
LC50 = Keskmise letaalne kontsentratsioon
LD50 = Keskmise letaalne doos
LL50 = keskmise surmav koormus
LogKow o/w Oktanool/vesi jaotuskoefitsiendi logaritm
M = liikuv
N/A = Ei ole saadaval
NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = USA riiklik
tööohutuse ja töötervishoiu instituut
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level (tähteldatud kahjuliku mõju puudumine)
NOEC No Observed Effect Concentration
NOEL = No Observed Effect Level
NOELR = No observed Effect Loading Rate
OECD = Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
LPK = Lubatud piirkontsentratsioon
P = Püsivad
PBT = Püsivad, bioakumuleeruvad ja mürgised
PNEC = Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
POP (Püsiv orgaaniline reostaja) = püsivate orgaaniliste saasteainete kohta
QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = struktuuri-aktiivsuse
kvantitatiivne sõltuvusseos
REL = soovitatav kokkupuute piirnorm
RID = Ohtlike veoste rahvusvahelise raudteeveo kokkulepe
SGG = eraldusrühm
STEL = lühiajalise kokkupuute piirnorm
T = Mürgised
TLV = Threshold Limit Value
TWA = Time Weight Average
vB = Väga bioakumuleeruvad
vM = väga liikuv
LOÜ = Lenduvad orgaanilised ühendid
vP = Väga püsivad
vPvB = Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad
vPvM = Väga püsiv ja väga liikuv
Unikaalse koostise tähis (UFI)
UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products
or Biological material

Kasutatud protseduur, et tuletada klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassifitseerimata.

Lühendatud H-lausete täistekst



TRANSELF SYN FE 75W-140

Kemikaali
ohutuskaart

32063

nr. :

16. JAGU. Muu teave

H302	Allaneelamisel kahjulik.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst

Acute Tox. 4	ÄGE MÜRGISUS - 4. kategooria
Aquatic Chronic 1	PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 1. kategooria
Aquatic Chronic 2	PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 2. kategooria
Aquatic Chronic 3	PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 3. kategooria
Asp. Tox. 1	HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria
Eye Irrit. 2	RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 2. kategooria
Skin Sens. 1B	NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1.B kategooria

Additional details on the supplier of the product

Läbivaatamise kuupäev : 7/11/2025

Eelmise väljaande kuupäev : 7/25/2024

Versioon : 2.02

Märkus lugejale

Meie teadmiste kohaselt on siin esitatud teave täpne. Sellele vaatamata ei võta ülalnimetatud tarnija ega ükski tema tütarettevõtetest mingeid kohustusi teabe täpsuse osas.

Igasuguse materjali sobivuse lõplik otsustamine toimub kasutaja enda ainuvastutusel. Kõikide materjalide kasutamisega võivad kaasneda ettenägematud ohud, mistõttu tuleb neid kasutada ettevaatusega. Kuigi teatud ohud on siin kirjeldatud, ei saa me garanteerida, et need ohud on ainsad olemasolevad ohud.