



# BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

## TRANSELF SYN FE 75W-140

Biztonságtechnikai

32063

adatlap:

:

Korábbi felülvizsgálat ideje : 2024/07/25

### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1 Termékazonosító

Terméknév : TRANSELF SYN FE 75W-140

#### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

| Megállapított felhasználás |
|----------------------------|
| Hajtómű folyadék           |

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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 Hungary Kft.  
H-2040 Budaörs,  
Neumann János utca 1.  
Tel: +36 23 507 500  
Fax: +36 23 507 507  
rm.informacio@totalenergies.com

#### Kapcsolattartó

H.S.E

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

##### Nemzeti tanácsadó testület/Mérgezési Központ

Telefonszám : Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat : +36 80 20 11 99 vagy +36 1 476 6464

##### Szállító

Telefonszám : Sürgősségi telefonszám: +44 1235 239670

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Termék meghatározás : Keverék

##### Osztályozás 1272/2008 sz. (EK) Rendelet [CLP/GHS] szerint

Nincs besorolva.

Ez a termék a 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint nem minősül veszélyesnek.

A káros fizikai, emberi egészségi és környezeti hatásokkal kapcsolatos további részletekért lásd a 9–12 szakaszkat.

#### 2.2 Címkézési elemek



# TRANSELF SYN FE 75W-140

Biztonságtechnikai

32063

adatlap:

:

**Figyelmeztetés** : Nincs Figyelmeztetés.

**Figyelmeztető mondatok** : No hazard statement.

## Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

**Megelőzés** : Nem alkalmazható.

**Elhárító intézkedés** : Nem alkalmazható.

**Tárolás** : Nem alkalmazható.

**Elhelyezés hulladékként** : Nem alkalmazható.

**Kiegészítő címke elemek** : Polysulfides, di-tert-Bu és Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. Kérésre biztonsági adatlap kapható.

**Címkézési elem REACH XVII. melléklet** : Nem alkalmazható.

## 2.3 Egyéb veszélyek

**Az (EC) 1907/2006 sz. előírás XIII. melléklete szerint a termék eleget tesz a PBT vagy vPvB kritériumainak** : Ez a keverék PBT vagy vPvB értékelésű anyagokat tartalmaz; lásd: 3.2 szakasz. Ez a termék nem tartalmaz 0,1% tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot, amely a REACH rendelet 59. cikkének (1) bekezdése szerint összeállított listán szerepel, endokrin károsító tulajdonságai miatt, vagy olyan anyagot, amelyről ismert, hogy az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben vagy a 2018/605 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik.

**Egyéb veszélyek, amelyek nem következnek a besorolásból** : Elcsúszás veszélye a kilocsant anyagon.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

**3.2 Keverékek** : Keverék

| Termék/anyag                                                                                   | Azonosítók                                                     | % (súly/súly) | Besorolás                                      | Fajlagos töménység határértékek, M-tényezők és ATE-k | Típus |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------|
| Dec-1-én, trimerek, hidrogénezett                                                              | REACH #: 01-2119493949-12<br>EK: 500-393-3<br>CAS: 157707-86-3 | ≥25 - ≤50     | Asp. Tox. 1, H304                              | -                                                    | [1]   |
| Polysulfides, di-tert-Bu                                                                       | REACH #: 01-2119540515-43<br>EK: 273-103-3<br>CAS: 68937-96-2  | ≤5            | Skin Sens. 1B, H317<br>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<br>EK: 931-652-2                     | ≤3            | Acute Tox. 4, H332<br>Asp. Tox. 1, H304        | ATE [Belélegzés (porok és ködök)] = 1.17 mg/l        | [1]   |
| Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene                        | REACH #: 01-2119411393-49<br>EK: 700-308-1                     | ≤3            | Acute Tox. 4, H332<br>Asp. Tox. 1, H304        | ATE [Belélegzés (porok és ködök)] = 1.4 mg/l         | [1]   |



# TRANSELF SYN FE 75W-140

Biztonságtechnikai

32063

adatlap:

:

|                                                                                                                                                                        |                                                                                      |      |                                                                                            |                                                                                                                               |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl | REACH #: 01-2119493620-38<br>EK: 931-384-6                                           | ≤3   | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 | ATE (Becsült akut toxicitási érték) [Szájon át] = 2000 mg/kg<br>Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50%<br>Skin Sens. 1B, H317: C ≥ 9.39% | [1]     |
| mineral oil                                                                                                                                                            | -                                                                                    | ≤3   | Asp. Tox. 1, H304                                                                          | -                                                                                                                             | [1]     |
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú                                                                                                        | REACH #: 01-2119487077-29<br>EK: 265-158-7<br>CAS: 64742-55-8                        | ≤3   | Asp. Tox. 1, H304                                                                          | -                                                                                                                             | [1] [2] |
| White mineral oil (petroleum)                                                                                                                                          | REACH #: 01-2119487078-27<br>EK: 232-455-8<br>CAS: 8042-47-5                         | ≤3   | Asp. Tox. 1, H304                                                                          | -                                                                                                                             | [1] [2] |
| Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű paraffinos                                                                                                   | REACH #: 01-2119480132-48<br>EK: 265-159-2<br>CAS: 64742-56-9<br>Index: 649-469-00-9 | ≤3   | Asp. Tox. 1, H304                                                                          | -                                                                                                                             | [1] [2] |
| Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú                                                                                                | REACH #: 01-2119471299-27<br>EK: 265-169-7<br>CAS: 64742-65-0<br>Index: 649-474-00-6 | ≤3   | Asp. Tox. 1, H304                                                                          | -                                                                                                                             | [1] [2] |
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos                                                                                                             | REACH #: 01-2119484627-25<br>EK: 265-157-1<br>CAS: 64742-54-7<br>Index: 649-467-00-8 | ≤3   | Asp. Tox. 1, H304                                                                          | -                                                                                                                             | [1] [2] |
| elágazó láncú ikozán; elágazó láncú dokoan; elágazó láncú tetrakozán keveréke                                                                                          | EK: 417-050-8<br>CAS: 151006-58-5                                                    | ≤3   | Acute Tox. 4, H332<br>Asp. Tox. 1, H304                                                    | ATE [Belélegzés (porok és ködök)] = 1.5 mg/l                                                                                  | [1]     |
| O,O,O-trifenil-foszfotioát                                                                                                                                             | REACH #: 01-2119979545-21<br>EK: 209-909-9<br>CAS: 597-82-0                          | ≤1   | Aquatic Chronic 1, H410                                                                    | M [Krónikus] = 10                                                                                                             | [1] [3] |
| magnézium-metaborát                                                                                                                                                    | REACH #: 01-2120769073-53<br>EK: 237-235-5<br>CAS: 13703-82-7                        | ≤1   | Skin Sens. 1B, H317                                                                        | Skin Sens. 1B, H317: C ≥ 15%                                                                                                  | [1]     |
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos                                                                                                             | REACH #: 01-2119484627-25<br>EK: 265-157-1<br>CAS: 64742-54-7                        | ≤0.3 | Nincs besorolva.                                                                           | -                                                                                                                             | [2]     |

|  |  |  |                                                                    |  |  |
|--|--|--|--------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  |  | Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H-állítások teljes szövegéért. |  |  |
|--|--|--|--------------------------------------------------------------------|--|--|

**További információk** : Kőolajból származó ásványolaj Ásványolajat tartalmazó termék, az IP 346 szerint mért DMSO kivonat kevesebb 3%-nál A termék szintetikus bázisolajokból készült

Nincsenek jelen olyan további összetevők, amelyek a beszállító jelenlegi tudása szerint és az alkalmazható koncentrációkban az egészségre vagy a környezetre veszélyesként lennének besorolva, illetve PBT vagy vPvB, vagy azonos mértékű aggodalomra okot adó anyagok, vagy munkahelyi expozíciós határérték vonatkozna rájuk, így nem szükséges jelentésük ebben a fejezetben.

## Típus

[1] Anyag, amelyet egészségi vagy környezeti veszéllyel soroltak be

[2] Anyag munkahelyi egészségügyi határértékkel

[3] Az anyag az 1907/2006/ EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelel a PBT kritériumoknak

A munkahelyi expozíciós határértékeket, ha vannak, a 8. fejezet sorolja fel.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Szembe jutás** : Azonnal mossa ki nagy mennyiségű vízzel, időnként megemelve az alsó és a felső szemhéjakat. Ellenőrizze, hogy visel-e kontaktlencsét, ha igen, vegye ki. Irritáció esetén forduljon orvoshoz.
- Belélegzés** : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. A tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz.
- Bőrrel érintkezés** : Alaposan mossa le a bőrt szappannal és vízzel vagy használjon szokásos bőrtisztító szert. Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. A tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz.
- Lenyelés** : Öblítse ki vízzel a száját. Orvosi utasítás nélkül ne hánytasson. A tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz.
- Elsősegélynyújtók védelme** : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott.

### 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

- Szembe jutás** : Nincs specifikus adat.
- Belélegzés** : Nincs specifikus adat.
- Bőrrel érintkezés** :  
irritáció  
kiszáradás  
felrepedezés
- Lenyelés** : Nincs specifikus adat.

### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Megjegyzések orvos számára** : Kezelje tünetileg. Lépjen kapcsolatba mérgezéses eseteket kezelő szakorvossal, ha nagy mennyiséget nyeltek le, vagy lélegeztek be.
- Speciális kezelések** : Nincs speciális kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Használjon poroltót, szén-dioxidot, vízpermetet (köd) vagy habot.

Az alkalmatlan oltóanyag : Ne használjunk vízsugarat.

### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek : Tűz vagy melegítés hatására nyomásnövekedés következik be és a tárolóedény szétrepedhet.

Veszélyes bomlástermékek :  szénmonoxid  
szén-dioxid  
foszfor-oxidok  
kén-oxidok  
Hydrogen sulfide  
Merkaptánok

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védelmi intézkedések a tűzoltók számára : Ha tűz van, azonnal izolálja a helyszínt, elszállítva a baleset helyszínéről az összes személyt. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott.

Speciális tűzoltó védőfelszerelés : A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és izolációs légzőkészüléket (SCBA) kell viselni. Ez utóbbinak teljesen el kell fednie az arcot és túlnyomásos üzemmódban kell használni. Az EN 469 európai standardnak megfelelő tűzoltóruházat (beleértve a védősisakot, védőbakancsot és kesztyűt) a vegyi baleseteknél alapszintű védelmet biztosít.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Űrítse ki a környező területeket. Ne engedje belépni a felesleges és védőruhát nem viselő személyeket. Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen bele. Megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselni.

A sürgősségi ellátók esetében : Amennyiben a kiömlés kezelésére különleges ruházat szükséges, vegye figyelembe az információkat 8. szakaszban feltüntetett alkalmas és nem alkalmas anyagokról. Tekintse át "Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében" vonatkozó információkat is.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

: Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. Tájékoztassa az illetékes hatóságot, amennyiben a termék környezetszennyezést okozott (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő).

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kismértékű kifreccsenés :  Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kilóccsanás területéről. Itassa fel semleges anyaggal és helyezze megfelelő hulladéktároló edénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást.

**Nagymértékű kifreccsenés** : Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Akadályozza meg az anyag csatornába, vízfolyásba, pincébe vagy zárt helyre jutását. A kiömlött anyag elfolyását gátolja meg, és nem éghető felítató anyaggal, például homokkal, földdel, vermikulittal vagy kovafölddel itassa fel, majd a helyi rendelkezések szerinti ártalmatlanításhoz helyezze gyűjtőedénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra** : Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért.  
Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért.  
Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

**Óvintézkedések** : Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. fejezet).  
☑ kezelés vagy felhasználás előtt lásd az összeférhetetlen anyagokra vonatkozó 10. szakaszt.

**Javaslatok az általános foglalkozási higiéniaira vonatkozóan** : Tilos az étkezés, ivás és a dohányzás azokon a helyeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. Evés, ivás és dohányzás előtt a dolgozóknak kezet és arcot kell mosniuk. Az étkezésre kijelölt területre történő belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést. Lásd a 8. szakaszt a további információkért a higiénés intézkedésekről.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

☑ helyi előírásoknak megfelelően tárolandó. Tárolja az eredeti tárolóedényben közvetlen napsütéstől védve száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd. 10. Fejezet), ételtől és italtól. A tárolóedényt a felhasználásig tartsa légmentesen lezárva. A már kinyitott tárolóedényeket gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében. Ne tárolja címkézés nélküli tárolóedényben. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

**Javaslatok** : Nem áll rendelkezésre.

**Az ipari szektorra vonatkozó speciális megoldások** : Nem áll rendelkezésre.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Munkahelyi expozíciós határértékek

| Termék/anyag                                                            | Expozíciós határértékek                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ☑ Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú       | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 12/2023) [olaj (ásványi)]<br>AK 8 óra: 5 mg/m <sup>3</sup> . Forma: köd. |
| White mineral oil (petroleum)                                           | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 12/2023) [olaj (ásványi)]<br>AK 8 óra: 5 mg/m <sup>3</sup> . Forma: köd. |
| Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viaszatlanított könnyű paraffinos    | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 12/2023) [olaj (ásványi)]<br>AK 8 óra: 5 mg/m <sup>3</sup> . Forma: köd. |
| Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viaszatlanított nehéz paraffinbázisú | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 12/2023) [olaj (ásványi)]<br>AK 8 óra: 5 mg/m <sup>3</sup> . Forma: köd. |



# TRANSELF SYN FE 75W-140

Biztonságttechnikai

32063

adatlap:

:

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos

**5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 12/2023) [olaj (ásványi)]**

AK 8 óra: 5 mg/m<sup>3</sup>. Forma: köd.

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos

**5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 12/2023) [olaj (ásványi)]**

AK 8 óra: 5 mg/m<sup>3</sup>. Forma: köd.

## **Biológiai határértékek (BLV)**

Kitétségi indexek nem ismertek.

### **Javasolt megfigyelési eljárások**

: Hivatkozni kell a monitorozási szabványokra, úgymint a következők: EN 689 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi anyagok belélegzéssel történő expozíciójának értékeléséhez a határértékekkel és mérési stratégiákkal való összehasonlításhoz) EN1402 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi és biológiai anyagok expozícióját értékelő eljárások alkalmazásához és felhasználásához) EN 482 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Vegyi anyagok mérési eljárásainak véghezvitelére vonatkozó általános követelmények) A veszélyes anyagok meghatározási módszereire vonatkozó nemzeti útmutató dokumentumokra való hivatkozás szintén szükséges.

### **Javaslatok munkahelyi expozíciós határértékekre**

: Ásványi olajköd: USA: OSHA (MK érték) ÁK érték 5 mg/m<sup>3</sup>, NIOSH (Ajánlott expozíciós határérték) ÁK érték 5 mg/m<sup>3</sup>, CK érték 10 mg/m<sup>3</sup>, ACGIH (TLV: Küszöb határérték) ÁK érték 5 mg/m<sup>3</sup> (magas fokon finomított)

## **DNEL-k/DMEL-k**

| Termék/anyag                                                                                                                                                           | Eredmény                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene, hydrogenated                                                                         | <b>DNEL - Munkások - Rövidtávú - Belélegzés</b><br>60 mg/m <sup>3</sup><br><u>Hatások:</u> Szisztematikus              |
|                                                                                                                                                                        | <b>DNEL - Általános populáció - Rövidtávú - Belélegzés</b><br>50 mg/m <sup>3</sup><br><u>Hatások:</u> Szisztematikus   |
| Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene                                                                                                | <b>DNEL - Munkások - Rövidtávú - Belélegzés</b><br>22.9 mg/m <sup>3</sup><br><u>Hatások:</u> Szisztematikus            |
|                                                                                                                                                                        | <b>DNEL - Munkások - Rövidtávú - Belélegzés</b><br>3.9 mg/m <sup>3</sup><br><u>Hatások:</u> Helyi                      |
|                                                                                                                                                                        | <b>DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Belélegzés</b><br>3.9 mg/m <sup>3</sup><br><u>Hatások:</u> Helyi          |
|                                                                                                                                                                        | <b>DNEL - Általános populáció - Rövidtávú - Belélegzés</b><br>16.8 mg/m <sup>3</sup><br><u>Hatások:</u> Szisztematikus |
|                                                                                                                                                                        | <b>DNEL - Általános populáció - Rövidtávú - Belélegzés</b><br>3.9 mg/m <sup>3</sup><br><u>Hatások:</u> Helyi           |
| Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl | <b>DNEL - Munkások - Hosszútávú - Bőrön át</b><br>12.5 mg/kg<br><u>Hatások:</u> Szisztematikus                         |

mineral oil

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú

## DNEL - Munkások - Hosszútávú - Belélegzés

4.28 mg/m<sup>3</sup>

Hatások: Szisztematikus

## DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Bőrön át

6.25 mg/kg

Hatások: Szisztematikus

## DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Belélegzés

1.09 mg/m<sup>3</sup>

Hatások: Szisztematikus

## DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Szájon át

0.25 mg/nap

Hatások: Szisztematikus

## DNEL - Munkások - Hosszútávú - Bőrön át

0.16 mg/cm<sup>2</sup>

Hatások: Helyi

## DNEL - Munkások - Hosszútávú - Belélegzés

5.58 mg/m<sup>3</sup>

Hatások: Helyi

## DNEL - Munkások - Hosszútávú - Belélegzés

2.73 mg/m<sup>3</sup>

Hatások: Szisztematikus

## DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Szájon át

0.74 mg/kg

Hatások: Szisztematikus

## DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Bőrön át

0.97 mg/kg

Hatások: Szisztematikus

## DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Belélegzés

1.19 mg/m<sup>3</sup>

Hatások: Helyi

## DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Szájon át

0.74 mg/kg bw/nap

Hatások: Szisztematikus

## DNEL - Munkások - Hosszútávú - Bőrön át

0.97 mg/kg bw/nap

Hatások: Szisztematikus

## DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Belélegzés

1.19 mg/m<sup>3</sup>

Hatások: Helyi

## DNEL - Munkások - Hosszútávú - Belélegzés

2.73 mg/m<sup>3</sup>

Hatások: Szisztematikus

## DNEL - Munkások - Hosszútávú - Belélegzés

5.58 mg/m<sup>3</sup>

Hatások: Helyi

White mineral oil (petroleum)

**DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Szájon át**

25 mg/kg bw/nap

Hatások: Szisztematikus

**DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Belélegzés**

34.78 mg/m<sup>3</sup>

Hatások: Szisztematikus

**DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Bőrön át**

93.02 mg/kg bw/nap

Hatások: Szisztematikus

**DNEL - Munkások - Hosszútávú - Belélegzés**

164.56 mg/m<sup>3</sup>

Hatások: Szisztematikus

**DNEL - Munkások - Hosszútávú - Bőrön át**

217.05 mg/kg bw/nap

Hatások: Szisztematikus

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel  
viasztalanított könnyű paraffinos

**DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Szájon át**

0.74 mg/kg bw/nap

Hatások: Szisztematikus

**DNEL - Munkások - Hosszútávú - Bőrön át**

0.97 mg/kg bw/nap

Hatások: Szisztematikus

**DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Belélegzés**

1.19 mg/m<sup>3</sup>

Hatások: Helyi

**DNEL - Munkások - Hosszútávú - Belélegzés**

2.73 mg/m<sup>3</sup>

Hatások: Szisztematikus

**DNEL - Munkások - Hosszútávú - Belélegzés**

5.58 mg/m<sup>3</sup>

Hatások: Helyi

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel  
viasztalanított nehéz paraffinbázisú

**DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Szájon át**

0.74 mg/kg bw/nap

Hatások: Szisztematikus

**DNEL - Munkások - Hosszútávú - Bőrön át**

0.97 mg/kg bw/nap

Hatások: Szisztematikus

**DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Belélegzés**

1.19 mg/m<sup>3</sup>

Hatások: Helyi

**DNEL - Munkások - Hosszútávú - Belélegzés**

2.73 mg/m<sup>3</sup>

Hatások: Szisztematikus

**DNEL - Munkások - Hosszútávú - Belélegzés**

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos

5.58 mg/m<sup>3</sup>

Hatások: Helyi

**DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Szájon át**

0.74 mg/kg bw/nap

Hatások: Szisztematikus

**DNEL - Munkások - Hosszútávú - Bőrön át**

0.97 mg/kg bw/nap

Hatások: Szisztematikus

**DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Belélegzés**

1.19 mg/m<sup>3</sup>

Hatások: Helyi

**DNEL - Munkások - Hosszútávú - Belélegzés**

2.73 mg/m<sup>3</sup>

Hatások: Szisztematikus

**DNEL - Munkások - Hosszútávú - Belélegzés**

5.58 mg/m<sup>3</sup>

Hatások: Helyi

O,O,O-trifenil-foszforotioát

**DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Szájon át**

0.2 mg/kg bw/nap

Hatások: Szisztematikus

**DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Bőrön át**

0.2 mg/kg bw/nap

Hatások: Szisztematikus

**DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Belélegzés**

0.34 mg/m<sup>3</sup>

Hatások: Szisztematikus

**DNEL - Munkások - Hosszútávú - Bőrön át**

0.4 mg/kg bw/nap

Hatások: Szisztematikus

**DNEL - Munkások - Hosszútávú - Belélegzés**

1.39 mg/m<sup>3</sup>

Hatások: Szisztematikus

magnézium-metaborát

**DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Bőrön át**

0.278 mg/kg bw/nap

Hatások: Szisztematikus

**DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Szájon át**

0.28 mg/kg bw/nap

Hatások: Szisztematikus

**DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Belélegzés**

0.82 mg/m<sup>3</sup>

Hatások: Szisztematikus

**DNEL - Munkások - Hosszútávú - Belélegzés**

5.49 mg/m<sup>3</sup>

Hatások: Szisztematikus



# TRANSELF SYN FE 75W-140

Biztonságtechnikai

32063

adatlap:

:

**DNEL - Munkások - Hosszútávú - Bőrön át**

7.78 mg/kg bw/nap

Hatások: Szisztematikus

**PNEC-k**

| Termék/anyag                                                                                                                                                           | Eredmény                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Polysulfides, di-tert-Bu                                                                                                                                               | <b>Friss víz</b><br>0.00024 mg/l<br><b>Tengervíz</b><br>0.000024 mg/l<br><b>Édesvízi üledék</b><br>0.94 mg/kg dwt<br><b>Tengervízi üledék</b><br>0.094 mg/kg dwt<br><b>Talaj</b><br>1513 mg/kg<br><b>Szennyvízkezelő Üzem</b><br>4.51 mg/l                                      |
| Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl | <b>Friss víz</b><br>2.4 µg/l<br><b>Tengervíz</b><br>240 ng/l<br><b>Édesvízi üledék</b><br>12.9 µg/kg dwt<br><b>Tengervízi üledék</b><br>1.29 µg/kg dwt<br><b>Talaj</b><br>1.17 µg/kg dwt<br><b>Szennyvízkezelő Üzem</b><br>24.33 mg/l<br><b>Másodlagos Mérgezés</b><br>10 mg/kg |
| mineral oil                                                                                                                                                            | <b>Másodlagos Mérgezés</b><br>9.33 mg/kg                                                                                                                                                                                                                                        |
| Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú                                                                                                | <b>Másodlagos Mérgezés</b><br>9.33 mg/kg                                                                                                                                                                                                                                        |
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos                                                                                                             | <b>Másodlagos Mérgezés</b><br>9.33 mg/kg                                                                                                                                                                                                                                        |
| O,O,O-trifenil-foszfotioát                                                                                                                                             | <b>Talaj - Értékelési Tényezők</b><br>2.46 mg/kg dwt                                                                                                                                                                                                                            |

magnézium-metaborát

**Friss víz - Értékelési Tényezők**

0.17 µg/l

**Tengervíz - Értékelési Tényezők**

0.017 µg/l

**Édesvízi üledék - Egyensúlyi Eloszlás**

3.47 mg/kg dwt

**Tengervízi üledék - Egyensúlyi Eloszlás**

0.347 mg/kg dwt

**Friss víz**

0.05 mg/l

**Tengervíz**

0.05 mg/l

**Édesvízi üledék**

1.38 mg/kg dwt

**Tengervízi üledék**

1.38 mg/kg dwt

**Talaj**

0.247 mg/kg dwt

**Szennyvízkezelő Üzem**

100 mg/l

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

**Megfelelő műszaki ellenőrzés**

: A jó általános szellőzés elegendő kell, hogy legyen ahhoz, hogy szabályozza a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitettségét.

**Egyéni óvintézkedések**
**Higiénés intézkedések**

: Alaposan mossa meg kezét, alkarját és arcát vegyszerek kezelése után, illetve evés, dohányzás, vécéhasználat előtt, és végül a munkaidő befejeztével. Megfelelő technikát kell alkalmazni az esetlegesen elszennyeződött ruházat eltávolítására. Ismételt használat előtt mossa ki az elszennyeződött ruházatot. Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és vészzuhany legyenek.

**Szem-/arcvédelem**

: Fröccsenés miatti érintkezésnél: oldalsó védőlemezes védőszemüveg, EN 166.

**Bőrvédelem**
**Kézvédelem**

: Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő, vegyszereknek ellenálló, nem áteresztő kesztyűt kell viselni a vegyszerek kezelése során mindenkor.  
Szénhidrogénnek ellenálló kesztyű  
nitril gumi  
Fluorozott gumi  
Kérjük, tartsák be a kesztyű gyártójának az áteresztőképességre és az áthatolási időre vonatkozó utasításait. Vegyék figyelembe a termék használatának sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások veszélyét és az érintkezés idejét.  
A termékkel történő hosszú távú vagy ismétlődő érintkezés esetén ajánlott viselni az MSZ ISO 21420 vagy az MSZ EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt viselni, aminek áttörési ideje minimum 480 perc, vastagsága pedig 0,38 mm. Ezek az értékek csak tájékoztató jellegűek. A védelem teljesítményszintje függ a kesztyű



# TRANSELF SYN FE 75W-140

Biztonságtechnikai

32063

adatlap:

:

- Test védelem** : ☒ Viseljen hosszú ujjú munkaruhát.  
Non-skid safety shoes or boots
- A légutak védelme** : Egyik sem normál használati körülmények között. Amennyiben ez nem elegendő ahhoz, hogy biztosítsuk a levegő portartalmának a munkahelyi kitettségi határértékeknek megfelelő szint alatt való tartását, megfelelő légzésvédelmi eszközt kell viselni (A/P1 típus).
- A környezeti expozíció elleni védekezés** : A szellőztetésből vagy a munkafolyamatok berendezéseiből eredő emissziót ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak. Egyes esetekben füstelnyeletők, szűrők vagy a gyártóberendezések műszaki módosításai lehetnek szükségesek ahhoz, hogy az emisszió az elfogadható szintre csökkenjen.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

Az összes tulajdonság mérési feltételei standard hőmérsékleten (20 ° C / 68 ° F) és nyomáson (1013 hPa) vannak, hacsak másképp nem jelezzük

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

#### Külső jellemzők

- Fizikai állapot** : Folyadék.
- Szín** : Sárga.
- Szag** : Jellemző.
- pH** : Nem alkalmazható. Product is non-soluble (in water).
- Olvadáspont/fagyáspont** : Technikailag nem lehet mérni
- Kezdő forráspont és forrásponttartomány** : ☒ 316°C
- Lobbanáspont** : Nyílttéri (OC): 174°C [ASTM D 92]
- Gyúlékonyság** : ☒ Nem gyúlékony.
- Felső és alsó robbanási határérték** : Alsó: 0.9%  
Felső: 7%
- Gőznyomás** : ☒ 0.01 kPa [szobahőmérséklet]  
Nem alkalmazható. [50°C]
- Gőzsűrűség** : >2 [Levegő = 1]
- Relatív sűrűség** : 0.871 [ISO 12185]
- Sűrűség** : 0.71 g/cm<sup>3</sup> [15°C] [ISO 12185]
- Oldékonyság (oldékonyságok)** :

| Oldószer | Eredmény    |
|----------|-------------|
| víz      | Nem oldható |

- Vízzel elegyedik** : Nem.
- Megoszlási hányados: n-oktanol/víz** : Nem alkalmazható.
- Öngyulladás hőmérséklet** : ☒ 174°C [ISO 13736]
- Bomlási hőmérséklet** : Nem alkalmazható.
- Viszkozitás** : Dinamikai (szobahőmérséklet): Nem áll rendelkezésre.  
Kinematikai (szobahőmérséklet): Nem áll rendelkezésre.  
Kinematikai (40°C): 187.2 mm<sup>2</sup>/s [ISO 3104]



# TRANSELF SYN FE 75W-140

Biztonságtechnikai

32063

adatlap:

:

## Részecskejellemzők

Medián részecskeméret : Nem alkalmazható.

## 9.2 Egyéb információk

Dermedéspont : -46°C (-50.8°F)

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség : Ennek a terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozóan nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat.

10.2 Kémiai stabilitás : A javasolt tárolási és kezelési feltételek betartása mellett stabil (lásd a 7. Fejezetet).

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége : Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.

10.4 Kerülendő körülmények : ☒ Nincs specifikus adat.

10.5 Nem összeférhető anyagok : Erős oxidálószer

10.6 Veszélyes bomlástermékek : ☒ Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

#### Akut toxicitás

| Termék/anyag                                                          | Eredmény                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Dec-1-én, trimerek, hidrogénezett | <b>Patkány - Szájon át - LD50</b><br>>5000 mg/kg<br>OECD 401<br><br><b>Patkány - Bőrön át - LD50</b><br>>3000 mg/kg<br>OECD 402<br><br><b>Patkány - Belélegzés - LC50 Gőz</b><br>1.17 mg/l [4 óra]<br>OECD 403<br><br><b>Patkány - Belélegzés - LC50 Gőz</b><br>0.9 mg/l [4 óra]<br>OECD 403<br><br><b>Patkány - Belélegzés - LC50 Gőz</b><br>1.4 mg/l [4 óra]<br>OECD 403 |
| Polysulfides, di-tert-Bu                                              | <b>Patkány - Hím, Női - Szájon át - LDLo</b><br>2000 mg/kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

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

OECD 401

**Patkány - Hím, Női - Bőrön át - LD50**

>2000 mg/kg

OECD 402

**Patkány - Bőrön át - LD50**

>2000 mg/kg

OECD 402

**Patkány - Szájon át - LD50**

>5000 mg/kg

OECD Akut orális toxicitás - akut toxikus osztály módszer

**Patkány - Belélegzés - LC50 Porok és párák**

1.17 mg/l [4 óra]

OECD 403

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

**Patkány - Szájon át - LD50**

>5000 mg/kg

OECD 401

**Patkány - Bőrön át - LD50**

>2000 mg/kg

OECD 402

**Patkány - Belélegzés - LC50 Porok és párák**

1.4 mg/l [4 óra]

OECD 403

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

**Patkány - Szájon át - LD50**

2000 mg/kg

OECD 401

**Nyúl - Bőrön át - LD50**

2201 mg/kg

**Patkány - Belélegzés - LC50 Gőz**

80.4 mg/l [1 óra]

**Patkány - Belélegzés - LC50 Gőz**

20.1 mg/l [4 óra]

**Patkány - Belélegzés - LC50 Porok és párák**

5.1 mg/l [4 óra]

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú

**Patkány - Hím, Női - Szájon át - LD50**

>5000 mg/kg

OECD Akut orális toxicitás

**Nyúl - Hím, Női - Bőrön át - LD50**

>5000 mg/kg

OECD Akut dermális toxicitás

**Patkány - Hím, Női - Belélegzés - LC50 Porok és párák**

>5.53 mg/l [4 óra]

OECD Akut inhalációs toxicitás

White mineral oil (petroleum)

**Patkány - Szájon át - LD50**

>5000 mg/kg

**Nyúl - Bőrön át - LD50**

>2000 mg/kg

**Patkány - Belélegzés - LC50 Porok és párák**

>5 mg/l [4 óra]

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel  
viasztalanított könnyű paraffinos

**Patkány - Szájon át - LD50**

>5000 mg/kg

OECD 401

**Nyúl - Bőrön át - LD50**

>5000 mg/kg

OECD 402

**Patkány - Belélegzés - LC50 Porok és párák**

>5 mg/l [4 óra]

OECD 403

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel  
viasztalanított nehéz paraffinbázisú

**Nyúl - Bőrön át - LD50**

>5000 mg/kg

OECD 402

**Patkány - Szájon át - LD50**

>5000 mg/kg

OECD 420

**Patkány - Belélegzés - LC50 Porok és párák**

>5 mg/l [4 óra]

OECD 403

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt  
nehéz paraffinos

**Patkány - Hím, Női - Szájon át - LD50**

>5000 mg/kg

OECD 401 Kereszthivatkozás

**Nyúl - Hím, Női - Bőrön át - LD50**

>5000 mg/kg

OECD 402 Kereszthivatkozás

**Patkány - Hím, Női - Belélegzés - LC50 Porok és párák**

>5 mg/l [4 óra]

OECD 403 Kereszthivatkozás

elágazó láncú ikozán; elágazó láncú  
dokoán; elágazó láncú tetrakozán keveréke

**Patkány - Szájon át - LD50**

>2000 mg/kg

OECD 420

**Patkány - Bőrön át - LD50**

>2000 mg/kg

OECD 402

**Patkány - Belélegzés - LC50 Porok és párák**

1.5 mg/l [4 óra]

O,O,O-trifenil-foszfotioát

**Patkány - Szájon át - LD50**

>10000 mg/kg



# TRANSELF SYN FE 75W-140

Biztonságtechnikai

32063

adatlap:

:

|                     |                                                              |
|---------------------|--------------------------------------------------------------|
| magnézium-metaborát | <b>Patkány - Bőrön át - LD50</b><br>>2000 mg/kg<br>OECD      |
|                     | <b>Patkány - Szájon át - LD50</b><br>>2000 mg/kg<br>OECD 420 |
|                     | <b>Patkány - Bőrön át - LD50</b><br>>2000 mg/kg<br>OECD 402  |

## Heveny toxicitás becslése

| Termék/anyag                                                                                                                                                           | Szájon át<br>(mg/kg) | Bőrön át<br>(mg/kg) | Belégzés<br>(gázok)<br>(ppm) | Belégzés<br>(gőzök)<br>(mg/l) | Belégzés<br>(porok és<br>ködök)<br>(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 pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl | 2000                 | 2201                | N/A                          | 20.1                          | 5.1                                       |
| elágazó láncú ikozán; elágazó láncú dokoán; elágazó láncú tetrakozán keveréke                                                                                          | N/A                  | N/A                 | N/A                          | N/A                           | 1.5                                       |

A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

## Bőrmarás/bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

## Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

## Légúti korrózió/irritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

## Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

### Bőr

A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak. Tartalmaz Érzékenyítő. Allergiás reakciót válthat ki.

### Légzési

A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

## Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

## Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

## Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

## Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

## Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

## Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

## A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk

Nem áll rendelkezésre.

## Lehetséges akut egészségi hatások

|                          |                                                                       |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>Szembe jutás</b>      | : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.              |
| <b>Belélegzés</b>        | : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.              |
| <b>Bőrrel érintkezés</b> | : Zsírtalanítja a bőrt. A bőr kiszáradását és irritációját okozhatja. |
| <b>Lenyelés</b>          | : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.              |

## A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

|                          |                                              |
|--------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Szembe jutás</b>      | : Nincs specifikus adat.                     |
| <b>Belélegzés</b>        | : Nincs specifikus adat.                     |
| <b>Bőrrel érintkezés</b> | :<br>irritáció<br>kiszáradás<br>felrepedezés |
| <b>Lenyelés</b>          | : Nincs specifikus adat.                     |

## A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

### Lehetséges krónikus egészségi hatások

| Termék/anyag             | Eredmény                                                       |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Polysulfides, di-tert-Bu | Szub-akut - Patkány - Hím, Női - Szájon át - NOEL<br>100 mg/kg |

|                               |                                                          |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Általános</b>              | : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek. |
| <b>Rákkeltő hatás</b>         | : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek. |
| <b>Mutagenitás</b>            | : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek. |
| <b>Reprodukciós toxicitás</b> | : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek. |

## 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### 11.2.1 Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem felel meg azoknak a kritériumoknak, amelyek alapján az 1907/2006/EK rendeletben vagy az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott kritériumok szerint endokrin károsító tulajdonságúnak minősül.

### 11.2.2 Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Az adalékok szállítója nyilatkozta, hogy az adalék egy, vagy több összetevőjére és/vagy hasonló keverékek esetén, ahol az adalék ebben a koncentráció használt, nem szükséges veszélyességi osztályozás.

### 12.1 Toxicitás

| Termék/anyag                                                                          | Eredmény                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dec-1-én, trimerek, hidrogénezett                                                     | <p><b>Akut - EL50 - Friss víz</b><br/> Alga - <i>Scenedesmus capricornutum</i><br/> OECD [201]<br/> &gt;1000 mg/l [72 óra]<br/> Hatás: (növekedési sebesség)</p> <p><b>Akut - EL50 - Friss víz</b><br/> Daphnia<br/> OECD [202]<br/> &gt;150 mg/l [48 óra]<br/> Hatás: Mobilitás</p> <p><b>Akut - LL50 - Friss víz</b><br/> Hal - <i>Oncorhynchus mykiss</i><br/> OECD [203]<br/> 1000 mg/l [96 óra]<br/> Hatás: Halálozás</p>                        |
| Polysulfides, di-tert-Bu                                                              | <p><b>Akut - EC50</b><br/> Alga<br/> &gt;100 mg/l [72 óra]</p> <p><b>Akut - EC50</b><br/> Daphnia - <i>Daphnia magna</i><br/> 63 mg/l [48 óra]</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene               | <p><b>Akut - EC50</b><br/> Alga - <i>Selenastrum capricornutum</i><br/> 1000 mg/l [72 óra]</p> <p><b>Akut - LC50</b><br/> Hal<br/> 5003 mg/l [96 óra]</p> <p><b>Akut - LC50</b><br/> Daphnia - <i>Americamysis bahia</i><br/> 5056 mg/l [48 óra]</p> <p><b>Akut - NOEL</b><br/> Hal - <i>Cyprinodon variegatus</i><br/> OECD [203]<br/> &gt;5003 mg/l [96 óra]</p> <p><b>Krónikus - NOEC</b><br/> Daphnia<br/> OECD [211]<br/> 1001 mg/l [21 nap]</p> |
| Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, | <p><b>Akut - LL50</b><br/> Hal - <i>Oncorhynchus mykiss</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl

OECD 203  
24 mg/l [96 óra]

## Akut - EL50

Rákfélék - *Daphnia Magna*  
OECD [202]  
91.4 mg/l [48 óra]  
Hatás: Mobilitás

## Akut - EC50

Alga - *Pseudokirchneriella subcapitata*  
OECD [201]  
6.4 mg/l [96 óra]  
Hatás: (növekedési sebesség)

## Krónikus - NOEL

Rákfélék - *Daphnia Magna*  
OECD [211]  
0.12 mg/l [21 nap]  
Hatás: Szaporodás

## Krónikus - NOEC

Alga - *Pseudokirchneriella subcapitata*  
OECD [201]  
1.7 mg/l [96 óra]  
Hatás: (növekedési sebesség)

mineral oil

## Akut - EC50

Alga - *Scenedesmus quadricauda*  
>100 mg/l [72 óra]

## Akut - EC50

Daphnia  
>10000 mg/l [48 óra]

## Krónikus - NOEC

Daphnia  
>10 mg/l [21 nap]

## Akut - LC50

Hal - *Pimephales promelas*  
>100 mg/l [96 óra]

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú

## Akut - LC50

Hal  
101 mg/l [96 óra]

## Akut - EC50

Daphnia - *Daphnia magna*  
OECD [202]  
101 mg/l [48 óra]

White mineral oil (petroleum)

## Akut - EC50

Alga - *Pseudokirchnerella subcapitata*  
OECD [201]  
>100 mg/l [48 óra]

## Akut - EC50

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel  
viasztalanított könnyű paraffinos

Daphnia - *Daphnia magna*  
OECD [202]  
>100 mg/l [48 óra]

## Krónikus - NOEL

Hal - *Oncorhynchus mykiss*  
>1000 mg/l [21 nap]

## Akut - EL50

Hal - *Pimephales promelas*  
OECD [203]  
≥100 mg/l [96 óra]

## Akut - EL50

Rákfélék - *Daphnia magna*  
OECD 202  
10000 mg/l [48 óra]  
Hatás: Mobilitás

## Akut - EL50

Alga - *Pseudokirchneriella subcapitata*  
OECD 201  
>100 mg/l [72 óra]  
Hatás: (növekedési sebesség)

## Krónikus - NOEL

Rákfélék - *Daphnia magna*  
OECD [211]  
>1000 mg/l [21 nap]  
Hatás: Szaporodás

## Krónikus - NOEL

Alga - *Pseudokirchneriella subcapitata*  
OECD [201]  
>100 mg/l [72 óra]  
Hatás: (növekedési sebesség)

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel  
viasztalanított nehéz paraffinbázisú

## Akut - LL50

Hal - *Oncorhynchus mykiss*  
OECD 203  
>1000 mg/l [96 óra]

## Akut - EL50

Rákfélék - *Daphnia magna*  
OECD [202]  
>10000 mg/l [48 óra]  
Hatás: Mobilitás

## Krónikus - NOEL

Rákfélék - *Daphnia magna*  
OECD [211]  
>1000 mg/l [21 nap]  
Hatás: Szaporodás

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt  
nehéz paraffinos

## Akut - EC50

Rákfélék - *Daphnia magna*  
OECD [202]  
>10000 mg/l [48 óra]

Hatás: Mobilitás

## Akut - EC50

Alga - *Pseudokirchneriella subcapitata*  
OECD [201]

>100 mg/l [72 óra]

Hatás: (növekedési sebesség)

## Krónikus - NOEL

Rákfélék - *Daphnia magna*

>1000 mg/l [21 nap]

Hatás: Szaporodás

## Krónikus - NOEL

Alga - *Pseudokirchneriella subcapitata*  
OECD [201]

>100 mg/l [72 óra]

Hatás: (növekedési sebesség)

elágazó láncú ikozán; elágazó láncú dokoan;  
elágazó láncú tetrakozán keveréke

## Akut - EC50

Alga - *Pseudokirchneriella subcapitata*  
>1000 mg/l [96 óra]

## Akut - EC50

Daphnia - *Daphnia magna*  
151 mg/l [48 óra]

O,O,O-trifenil-foszfotioát

## Krónikus - NOEC

Hal - *Oncorhynchus mykiss*  
OECD 210  
0.00176 mg/l [97 nap]

## Akut - EC50

Daphnia - *Daphnia magna*  
OECD 202  
>100 mg/l [48 óra]

## Krónikus - NOEC

Daphnia - *Oncorhynchus mykiss*  
OECD 211  
≥0.00724 mg/l [21 nap]

magnézium-metaborát

## Akut - EC50

Mikroorganizmus  
1000 mg/l [3 óra]

 rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

## 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

| Termék/anyag                                                                                                                                                           | Eredmény                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Dec-1-én, trimerek, hidrogénezett                                                                                                                                      | OECD [301B]<br>7% [28 nap]                           |
| 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<br>3% [28 nap] - Nem könnyen |
| Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű paraffinos                                                                                                   | OECD 301F<br>31% [28 nap] - Nem könnyen              |
| Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú                                                                                                | OECD 301F<br>31% [28 nap] - Nem könnyen              |
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos                                                                                                             | OECD 301F<br>31% [28 nap] - Nem könnyen              |

| Termék/anyag                                                                                                                                                           | Felezési idő vízben | Fotolízis | Biológiai lebonthatóság |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------|-------------------------|
| Dec-1-én, trimerek, hidrogénezett                                                                                                                                      | -                   | -         | Nem könnyen             |
| Polysulfides, di-tert-Bu                                                                                                                                               | -                   | -         | Nem könnyen             |
| Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene                                                                                                | -                   | -         | Könnyen                 |
| Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl | -                   | -         | Nem könnyen             |
| mineral oil                                                                                                                                                            | -                   | -         | Nem könnyen             |
| Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű paraffinos                                                                                                   | -                   | -         | Nem könnyen             |
| Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú                                                                                                | -                   | -         | Nem könnyen             |
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos                                                                                                             | -                   | -         | Nem könnyen             |
| O,O,O-trifenil-foszfotioát                                                                                                                                             | -                   | -         | Nem könnyen             |

## 12.3 Bioakkumulációs képesség

| Termék/anyag                                                                                                                                                           | LogK <sub>ow</sub> | BKF        | Potenciál |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|-----------|
| Dec-1-én, trimerek, hidrogénezett                                                                                                                                      | >6.5               | -          | Magas     |
| Polysulfides, di-tert-Bu                                                                                                                                               | 6                  | -          | Magas     |
| Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene,hydrogenated                                                                          | 6.5                | -          | Magas     |
| 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 - 7.1          | -          | Alacsony  |
| White mineral oil (petroleum)                                                                                                                                          | >6                 | -          | Magas     |
| Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű paraffinos                                                                                                   | 3.1                | -          | Alacsony  |
| Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú                                                                                                | 9.2                | 260        | Alacsony  |
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos                                                                                                             | >4                 | -          | Magas     |
| elágazó láncú ikozán; elágazó láncú dokoan; elágazó láncú tetrakozán keveréke                                                                                          | >6.5               | -          | Magas     |
| O,O,O-trifenil-foszforotioát                                                                                                                                           | 5                  | 842 - 2194 | Magas     |

## 12.4 A talajban való mobilitás

### Talaj/víz megoszlási hányados

| Termék/anyag                 | logK <sub>oc</sub> | K <sub>oc</sub> |
|------------------------------|--------------------|-----------------|
| O,O,O-trifenil-foszforotioát | 4.7                | 49128.4         |

### A PMT- és a vPvM-értékelés eredményei

| Termék/anyag                                                                                                                                                           | PMT | P   | M   | T   | vPvM | vP  | vM  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| Dec-1-én, trimerek, hidrogénezett                                                                                                                                      | Nem | N/A | N/A | Nem | N/A  | N/A | N/A |
| Polysulfides, di-tert-Bu                                                                                                                                               | Nem | N/A | N/A | Nem | N/A  | N/A | N/A |
| Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene,hydrogenated                                                                          | Nem | N/A | N/A | Nem | N/A  | N/A | N/A |
| Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene                                                                                                | Nem | N/A | N/A | Nem | 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 | Nem | N/A | N/A | Nem | N/A  | N/A | N/A |

|                                                                                        |            |             |            |             |            |            |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|------------|------------|
| mineral oil                                                                            | Nem        | N/A         | N/A        | Nem         | N/A        | N/A        | N/A        |
| Párlatok (ásványolaj),<br>hidrogénnel kezelt könnyű<br>paraffinbázisú                  | Nem        | N/A         | N/A        | Nem         | N/A        | N/A        | N/A        |
| White mineral oil (petroleum)                                                          | Nem        | N/A         | N/A        | Nem         | N/A        | N/A        | N/A        |
| Párlatok (ásványolaj),<br>oldószerrel viasztalanított<br>könnyű paraffinos             | Nem        | N/A         | N/A        | Nem         | N/A        | N/A        | N/A        |
| Párlatok (ásványolaj),<br>oldószerrel viasztalanított<br>nehéz paraffinbázisú          | Nem        | N/A         | N/A        | Nem         | N/A        | N/A        | N/A        |
| Párlatok (ásványolaj),<br>hidrogénnel kezelt nehéz<br>paraffinos                       | Nem        | N/A         | N/A        | Nem         | N/A        | N/A        | N/A        |
| elágazó láncú ikozán;<br>elágazó láncú dokoan;<br>elágazó láncú tetrakozán<br>keveréke | Nem        | N/A         | N/A        | Nem         | N/A        | N/A        | N/A        |
| O,O,O-trifenil-foszforsavot<br>magnézium-metaborát                                     | Nem<br>Nem | Igen<br>Nem | Nem<br>Nem | Igen<br>Nem | Nem<br>Nem | N/A<br>Nem | Nem<br>Nem |

**Mobilitás** : Nem áll rendelkezésre.

**A talajban való mobilitás** : Fizikai-kémiai tulajdonságai alapján a termék a talajban általában kevés mobilitási lehetőséggel rendelkezik. A termék vízben oldhatatlan, és a víz tetején lebeg. A párolgási veszteség limitált.

## 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

### 1272/2008/EK Rendelet [CLP]

| Termék/anyag                                                                                                                                                    | PBT | P   | B   | T   | vPvB | vP  | vB  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| Dec-1-én, trimerek,<br>hidrogénezett                                                                                                                            | Nem | N/A | N/A | Nem | N/A  | N/A | N/A |
| Polysulfides, di-tert-Bu                                                                                                                                        | Nem | N/A | N/A | Nem | N/A  | N/A | N/A |
| Hydrogenated dimerization<br>products of 1-decene and<br>reaction products of                                                                                   | Nem | N/A | N/A | Nem | N/A  | N/A | N/A |
| 1-decene, hydrogenated<br>Hydrogenated dimerization<br>products of 1-decene,                                                                                    | Nem | N/A | N/A | Nem | N/A  | N/A | N/A |
| 1-dodecene and 1-octene<br>Reaction products of                                                                                                                 | Nem | N/A | N/A | Nem | N/A  | N/A | N/A |
| 4-methyl-2-pentanol and<br>diphosphorus pentasulfide,<br>propoxylated, esterified with<br>diphosphorus pentoxide,<br>and salted by amines,<br>C12-14-tert-alkyl | Nem | N/A | N/A | Nem | N/A  | N/A | N/A |
| mineral oil                                                                                                                                                     | Nem | N/A | N/A | Nem | N/A  | N/A | N/A |
| Párlatok (ásványolaj),<br>hidrogénnel kezelt könnyű<br>paraffinbázisú                                                                                           | Nem | N/A | N/A | Nem | N/A  | N/A | N/A |
| White mineral oil (petroleum)                                                                                                                                   | Nem | N/A | N/A | Nem | N/A  | N/A | N/A |
| Párlatok (ásványolaj),<br>oldószerrel viasztalanított<br>könnyű paraffinos                                                                                      | Nem | N/A | N/A | Nem | N/A  | N/A | N/A |
| Párlatok (ásványolaj),<br>oldószerrel viasztalanított<br>nehéz paraffinbázisú                                                                                   | Nem | N/A | Nem | Nem | Nem  | N/A | Nem |



# TRANSELF SYN FE 75W-140

Biztonságtechnikai

32063

adatlap:

:

|                                                                                        |             |             |             |             |            |            |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|
| Párlatok (ásványolaj),<br>hidrogénnel kezelt nehéz<br>paraffinos                       | Nem         | N/A         | N/A         | Nem         | N/A        | N/A        | N/A        |
| elágazó láncú ikozán;<br>elágazó láncú dokoan;<br>elágazó láncú tetrakozán<br>keveréke | Nem         | N/A         | N/A         | Nem         | N/A        | N/A        | N/A        |
| O,O,O-trifenil-foszfototioát<br>magnézium-metaborát                                    | Igen<br>Nem | Igen<br>Nem | Igen<br>Nem | Igen<br>Nem | Nem<br>Nem | N/A<br>Nem | Nem<br>Nem |

**Következtetés / Összefoglaló** : ☒ termék nem felel meg a PBT vagy vPvB kritériumainak.  
**1272/2008/EK Rendelet [CLP]**

## 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

☒ termék nem felel meg azoknak a kritériumoknak, amelyek alapján az 1907/2006/EK rendeletben vagy az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott kritériumok szerint endokrin károsító tulajdonságúnak minősül.

## 12.7 Egyéb káros hatások

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

#### Termék

**Hulladékkehelyezési módszerek** : ☒ hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek ártalmatlanításánál be kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási jogszabályokat, valamint a helyi hatósági követelményeket. A megmaradt és újra nem hasznosítható termékek ártalmatlanítását engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztessze el. Nem szabad a környezetbe engedni.

**Veszélyes Hulladék** : Igen.  
Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek. A hulladék kódokat a felhasználónak kell megállapítania aszerint, hogy mire használták a terméket. A következő Hulladék Kódok csak javaslatok: 13 02 06\*

#### Csomagolás

**Hulladékkehelyezési módszerek** : A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A csomagolóanyag-hulladék újra feldolgozandó. Az égetés vagy hulladéklerakó csak akkor jöhet számításba, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges.

**Különleges óvintézkedések** : Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatarthatnak némi termék maradékot. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

|                                                              | ADR/RID           | ADN                                                   | IMDG                                               | ICAO/IATA                                          |
|--------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>14.1 UN-szám vagy azonosító szám</b>                      | Nem szabályozott. | <input checked="" type="checkbox"/> Nem szabályozott. | <input checked="" type="checkbox"/> Not regulated. | <input checked="" type="checkbox"/> Not regulated. |
| <b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b> | -                 | <input checked="" type="checkbox"/>                   | -                                                  | -                                                  |



# TRANSELF SYN FE 75W-140

Biztonságtechnikai

32063

adatlap:

:

|                                           |      |      |     |     |
|-------------------------------------------|------|------|-----|-----|
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) | -    |      | -   | -   |
| 14.4 Csomagolási csoport                  | -    | -    | -   | -   |
| 14.5 Környezeti veszélyek                 | Nem. | Nem. | No. | No. |

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** : Szállítás a felhasználó telephelyén belül: mindig zárt tartályban történjék, amely álló helyzetben van és biztonságos. A szállítást végző személyzet legyen tisztában a teendőkkel baleset vagy kiömlés esetén.

## További információk

ICAO/IATA

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

**14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

: Nem áll rendelkezésre.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (REACH)

XIV. Melléklet - Az engedélyköteles anyagok listája

XIV. Melléklet

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

Különös aggodalomra okot adó anyagok

| Hatóanyag neve           | Lényegi tulajdonság | Állapot | Referenciaszám | Felülvizsgálat ideje |
|--------------------------|---------------------|---------|----------------|----------------------|
| O,O-trifenil-foszfotioát | PBT                 | Jelölt  | -              | 6/7/2024             |

XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások

**Címkézés** : Nem alkalmazható.

## Egyéb EU előírások

A munkahelyen használt vegyi anyagok veszélyeivel kapcsolatban a dolgozók egészségvédelméről és biztonságáról szóló 98/24/EK irányelvet figyelembe kell venni

**Ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése) - Levegő** : Felsorolva

**Ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése) - Víz** : Nem besorolt

**Robbanó prekurzorok** : Nem alkalmazható.

Ózonkárosító anyagok (EU 2024/590)

Nem besorolt.

**Előzetes tájékoztatáson alapuló jóváhagyás (PIC) (649/2012/EU)**

Nem besorolt.

**környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező**

Nem besorolt.

**Seveso Direktíva**

Ez a termék a Seveso Irányelv által nem szabályozott.

**Nemzeti előírások**

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

72/2013 (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

225/2015 (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

**Nemzetközi rendelkezések****Vegyifegyver-tilalmi Egyezmény, az I., II. És III. jegyzékben szereplő vegyszerek**

Nem besorolt.

**Montreáli Jegyzék**

Nem besorolt.

**Stockholmi Egyezmény a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyezőanyagokról**

Nem besorolt.

**Előzetes beleegyezési nyilatkozatról szóló rotterdami egyezmény (PIC)**

Nem besorolt.

**POP-kra és nehézfémekre vonatkozó UNECE Aarhus protokoll**

Nem besorolt.

**Készletlista**

**Ausztráliai jegyzék (AIIIC)**

: Nincs meghatározva.

**Kanadai jegyzék**

: Nincs meghatározva.

**Kínai jegyzék (IECSC - Kínai Létező Vegyszerek Jegyzéke)**

: Nincs meghatározva.

**Európai jegyzék**

: Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.

**Japán jegyzék**

: **Japán jegyzék (CSCL):** Nincs meghatározva.  
**Japán jegyzék (ISHL):** Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.

**Új-Zélandi Vegyszerek Listája (NZIoC)**

: Nincs meghatározva.

**Fülöp-szigeteki PICCS (Vegyszer és Vegyi Anyag Jegyzék)**

: Nincs meghatározva.

|                                                                                        |                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Koreai jegyzék (KECI - Koreai Létező Vegyszerek Jegyzéke)                              | : Nincs meghatározva.                                 |
| Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)                                            | : Nincs meghatározva.                                 |
| Thaiföldi készlet                                                                      | : Legalább az egyik alkotóelem nincs jegyzékbe véve.  |
| Turkey inventory                                                                       | : Nincs meghatározva.                                 |
| Egyesült Államok jegyzéke (TSCA - Toxikus Anyagok Ellenőrzésének Törvénye, 8b cikkely) | : Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett. |
| Vietnami készlet                                                                       | : Nincs meghatározva.                                 |

Az ebben a szakaszban közölt információk kizárólag arra vonatkoznak, hogy a vegyi termék megfelel -e az ország leltárainak. A termék leltári állapotának megerősítésére használt információk a 3. szakaszban bemutatott kémiai összetételre vonatkozó további adatokon alapulhatnak. Más előírások vonatkozhatnak a behozatali vagy forgalombahozatali engedélyekre

|                                  |                                                                                                                                    |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15.2 Kémiai biztonsági értékelés | : A kockázat kezelési intézkedések és a felhasználás biztonságos feltételei a biztonsági adatlap vonatkozó részeiben megtalálhatók |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

✓ Az előző kiadás óta megváltoztatott információkat tartalmaz.

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rövidítések és betűszavak | : ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Amerikai Kormányzati Iparhigiénikusok Konferenciája<br>ADN = A Veszélyes Áruk Rajnán történő Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Egyezmény<br>ADR = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Egyezmény<br>ATE = Ahut Toxicitás Becslése<br>B = Bioakkumulatív<br>BCF = Bio-koncentrációs Faktor<br>DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint<br>DMEL = Származtatott Legkisebb Hatás Szint<br>DMSO = Dimethyl Sulfoxide<br>EC50 = Effektív Koncentráció Középérték<br>EL50 = effektív terhelés középértéke<br>EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat<br>EBK = Egészség, biztonság és környezetvédelem<br>IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség<br>IC50 = 50%-os gátló hatást okozó koncentráció<br>IDHL = Az életet vagy az egészséget közvetlenül veszélyeztető veszélyek<br>IMDG = Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe<br>IMO = Nemzetközi Tengerészeti Szervezet<br>LD50 = Halálos Koncentráció Középérték<br>LD50 = Halálos Dózis Középérték<br>LL50 = medián halálos terhelés<br>LogKow = log oktanol/víz megoszlási együttható<br>M = mobilis<br>N/A = Nem áll rendelkezésre<br>NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Nemzeti foglalkozásegészségi és Munkabiztonsági Intézet<br>NOAEL = Nincs megfigyelt káros hatás szintje<br>NOEC No Observed Effect Concentration<br>NOEL = No Observed Effect Level<br>NOELR = No observed Effect Loading Rate<br>OECD = Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet<br>OEL = Foglalkoztatási Terhelés Szint<br>PBT = Perzisztens<br>PBT = Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező<br>PNEC = Előre látható Hatástalan Koncentráció<br>POP (maradandó szerves szennyezőanyagok) = környezetben tartósan megmaradó |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

szerves szennyező

QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = Kvantitatív szerkezet-aktivitás kapcsolat

REL = Ajánlott expozíciós határérték

RID = Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat

SGG = Szegregációs csoport

STEL = Rövid távú expozíciós határérték

T = Mérgező

TLV = Threshold Limit Value

TWA = Time Weight Average

vB = Nagyon Bioakkumulatív

vM = Nagyon mobilis

VOC = Illékony Szerves Vegyület

vP = Nagyon Perzisztens

vPvB = Nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív

vPvM = Nagyon perzisztens és nagyon mobilis

Egyedi képletazonosító (UFI)

UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material

### Az 1272/2008/EK sz. [CLP/GHS] Rendeletnek megfelelő osztályozás levezetéséhez használt eljárás

Nincs besorolva.

### A rövidített H-állítások teljes szövege

|      |                                                                  |
|------|------------------------------------------------------------------|
| H302 | Lenyelve ártalmas.                                               |
| H304 | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.                   |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki.                                |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz.                                      |
| H332 | Belélegezve ártalmas.                                            |
| H410 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| H411 | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.        |
| H412 | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.       |

### Az osztályozás [CLP/GHS] teljes szövege

|                   |                                                               |
|-------------------|---------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4      | AKUT TOXICITÁS - 4. kategória                                 |
| Aquatic Chronic 1 | HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 1. kategória |
| Aquatic Chronic 2 | HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 2. kategória |
| Aquatic Chronic 3 | HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 3. kategória |
| Asp. Tox. 1       | ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória                             |
| Eye Irrit. 2      | SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 2. kategória             |
| Skin Sens. 1B     | BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ - 1B. kategória                            |

### Additionnal details on the supplier of the product



# TRANSELF SYN FE 75W-140

Biztonságtechnikai

32063

adatlap:

:

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Felülvizsgálat ideje : 7/11/2025

Az előző kiadás időpontja : 7/25/2024

Változat : 1.02

### Figyelmeztetés az olvasó számára

Legjobb tudomásunk szerint az itt megadott tájékoztatás pontos. Azonban sem a fent nevezett szállító, sem annak leányvállalatai nem vállalnak semmiféle felelősséget a megadott tájékoztatás pontosságáért vagy teljességéért.

Bármely anyag alkalmasságának végső meghatározása a felhasználó egyedüli felelőssége. Valamennyi anyag ismeretlen veszélyt jelenthet, ezért óvatosan kell alkalmazni. Bár itt feltüntettünk bizonyos veszélyeket, azt azonban nem garantálhatjuk, hogy csak ezek a veszélyek állnak fenn.