



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Vyhovuje nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) č. 2020/878

## TRANSELF SYN FE 75W-140

Bezpečnostný

32063

list # :

Dátum predchádzajúcej revízie : 2024/07/25

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku : TRANSELF SYN FE 75W-140

#### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

##### Odporúčané použitia

Prevodový olej

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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 Slovensko s.r.o.  
Dvořákovo nábrežie 4  
811 02 Bratislava  
Tel.: +421-(0)2-526 208 95  
Fax: +421- (0)2-526 208 96  
ms.msds-TSK@totalenergies.com

#### Kontakt

H.S.E

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

##### Národné Toxikologické Informačné Centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie

Telefónne číslo : Národné toxikologické informačné centrum (NTIC) : + 421 2 5477 4166

##### Dodávateľ

Telefónne číslo : Núdzový telefón: +44 1235 239670

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Definícia výrobku : Zmes

##### Klasifikácia podľa smernice (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Nie je klasifikovaný(á).

Tento výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný podľa nariadenia (ES) 1272/2008 v platnom znení.

Ďalšie podrobnosti o nepriaznivých fyzikálnych účinkoch a účinkoch na ľudské zdravie a životné prostredie nájdete v oddieloch 9 až 12.

#### 2.2 Prvky označovania

<b>Výstražné slovo</b>	: Bez signálneho slova.
<b>Výstražné upozornenia</b>	: No hazard statement.
<b>Bezpečnostné upozornenia</b>	
<b>Prevenia</b>	: Nie je použiteľné.
<b>Odozva</b>	: Nie je použiteľné.
<b>Uchovávanie</b>	: Nie je použiteľné.
<b>Zneškodňovanie</b>	: Nie je použiteľné.
<b>Doplnujúce prvky označovania</b>	: Obsahuje Polysulfides, di-tert-Bu a Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl. Môže vyvolať alergickú reakciu. Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.
<b>Prvky označovania REACH príloha XVII</b>	: Nie je použiteľné.

## 2.3 Iná nebezpečnosť

<b>Výrobok spĺňa kritériá pre PBT alebo vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII</b>	: Táto zmes obsahuje látky, ktoré sú klasifikované ako PBT alebo vPvB, pozrite si sekciu 3.2. Tento produkt neobsahuje žiadnu látku prítomnú v koncentrácii rovnakej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnosti, zahrnutú v zozname zostavenom v súlade s článkom 59, odsek 1 Nariadenia REACH, kvôli svojim vlastnostiam narúšajúcim endokrinný systém, ani látku o ktorej je známe, že má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém v súlade s kritériami stanovenými v Delegovanom Nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo Nariadení Komisie 2018/605.
<b>Iné riziká, nepodliehajúce klasifikácii</b>	: Nebezpečie pokíznutia na uniknutom materiáli.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2 Zmesi : Zmes

Výrobok/látka	Identifikátory	% (h/h)	Klasifikácia	Špecifické konc. limity, M-faktory a odhady ATE	Typ
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	REACH #: 01-2119493949-12 EC: 500-393-3 CAS: 157707-86-3	≥25 - ≤50	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Polysulfides, di-tert-Bu	REACH #: 01-2119540515-43 EC: 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 EC: 931-652-2	≤3	Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304	ATE [Inhalácia (prach a hmla)] = 1.17 mg/l	[1]
Hydrogenované produkty dimerizácie 1-decénu, 1-dodecénu a 1-oktenu	REACH #: 01-2119411393-49 EC: 700-308-1	≤3	Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304	ATE [Inhalácia (prach a hmla)] = 1.4 mg/l	[1]
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide,	REACH #: 01-2119493620-38 EC: 931-384-6	≤3	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	ATE [Orálne] = 2000 mg/kg Eye Irrit. 2, H319:	[1]



# TRANSELF SYN FE 75W-140

Bezpečnostný

32063

list # :

propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl			Aquatic Chronic 2, H411	C ≥ 50% Skin Sens. 1B, H317: C ≥ 9.39%	
mineral oil	-	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké vyššie alkánové frakcie	REACH #: 01-2119487077-29 EC: 265-158-7 CAS: 64742-55-8	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
White mineral oil (petroleum)	REACH #: 01-2119487078-27 EC: 232-455-8 CAS: 8042-47-5	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ľahké vyššie alkánové frakcie	REACH #: 01-2119480132-48 EC: 265-159-2 CAS: 64742-56-9 Index: 649-469-00-9	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie	REACH #: 01-2119471299-27 EC: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Index: 649-474-00-6	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie	REACH #: 01-2119484627-25 EC: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Index: 649-467-00-8	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
reakčná zmes zložená z týchto látok: rozvetvený C20-alkán; rozvetvený C22-alkán; rozvetvený C24-alkán	EC: 417-050-8 CAS: 151006-58-5	≤3	Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304	ATE [Inhalácia (prach a hmla)] = 1.5 mg/l	[1]
O,O,O-trifenyl-fosforotioát	REACH #: 01-2119979545-21 EC: 209-909-9 CAS: 597-82-0	≤1	Aquatic Chronic 1, H410	M [Chronické] = 10	[1] [3]
hořečnatý-metaborát	REACH #: 01-2120769073-53 EC: 237-235-5 CAS: 13703-82-7	≤1	Skin Sens. 1B, H317	Skin Sens. 1B, H317: C ≥ 15%	[1]
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie	REACH #: 01-2119484627-25 EC: 265-157-1 CAS: 64742-54-7	≤0.3	Nie je klasifikovaný(á).	-	[2]
<b>Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16.</b>					

**Doplňujúce informácie** : Minerálny olej ropného pôvodu. Produkt s obsahom minerálneho oleja s menej než 3 % extraktu DMSO podľa IP 346. Produkt je vyrobený zo syntetických olejov.

Neexistujú žiadne dodatočné prísady, ktoré by, podľa aktuálnych znalostí dodávateľa a v používaných koncentráciách, boli klasifikované ako nebezpečné zdraviu, či prostrediu, boli PBT, alebo vPvB, alebo boli látky vzbudzujúce rovnaké obavy, alebo mali priradený expozičný limit na pracovisku a museli by byť teda zahrnuté v tejto sekcii.

#### Typ

[1] Látka, klasifikovaná ako riziková pre zdravie, alebo životné prostredie

[2] Látka so stanovenými pracovnými expozičnými limitmi

[3] Látka spĺňa kritériá pre PBT podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII

Maximálne prípustné pracovné dávky, ak sú k dispozícii, sú na zozname v Sekcii 8.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Pri zasiahnutí očí** : Okamžite vypláchnite oči veľkým množstvom vody, za občasného dvíhania horných a spodných viečok. Skontrolujte a odstráňte všetky kontaktné šošovky. Pri podráždení poskytnite lekárske ošetrovanie.
- Inhalačne** : Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Ak sa prejaví symptóm, vyhľadajte lekárske ošetrovanie.
- Pri styku s pokožkou** : Umyte pokožku starostlivo mydlom a vodou, alebo použite uznávaný prípravok na čistenie pokožky. Odstráňte kontaminované šatstvo a obuv. Ak sa prejaví symptóm, vyhľadajte lekárske ošetrovanie.
- Pri požití** : Vypláchnite ústa vodou. Nevyvolávajte zvracanie, ak to nenariadi lekár. Ak sa prejaví symptóm, vyhľadajte lekárske ošetrovanie.
- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc** : Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná.

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Pri zasiahnutí očí** : Žiadne špecifické údaje.
- Inhalačne** : Žiadne špecifické údaje.
- Pri styku s pokožkou** :  
podráždenie  
suchosť  
popraskanie
- Pri požití** : Žiadne špecifické údaje.

### 4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Poznámky pre lekára** : Liečte symptomaticky. V prípade požitia, alebo inhalácie veľkého množstva, treba okamžite kontaktovať špecialistu na liečenie otráv.
- Špecifická liečba** : Žiadna špeciálna liečba.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky** : Použite suché chemikálie, CO<sub>2</sub>, rozprášenú vodu (hmlu), alebo penu.
- Nevhodné hasiace prostriedky** : Nepoužívajte prúd vody.

## 5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

**Ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi** : V ohni alebo pri zahrievaní sa zvyšuje tlak a nádoba môže explodovať.

**Nebezpečné produkty horenia** : oxid uhoľnatý  
oxid uhličitý  
oxidy fosforu  
oxidy síry  
Hydrogen sulfide  
Merkaptány

## 5.3 Pokyny pre požiarnikov

**Zvláštne ochranné postupy, určené pre požiarnikov** : Ak dôjde k požiaru, okamžite evakuujte všetky osoby z miesta nehody. Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná.

**Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky** : Hasiči musia používať primerané ochranné pomôcky a uzavretý dýchací prístroj (SCBA) s celotvárovou maskou v pretlakovom móde. Odevy pre hasičov (vrátane prilby, ochrannej obuvi a rukavíc) vyhovujúce európskej norme EN 469 poskytnú základnú úroveň ochrany pri chemických incidentoch.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

**Pre iný ako pohotovostný personál** : Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Evakuujte okolité priestory. Zabráňte vstupu nechránených a prebytočných osôb. Nedotýkajte sa a neprechádzajte cez uniknutý materiál. Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky.

**Pre pohotovostný personál** : Ak je na riešenie úniku potrebné špeciálne oblečenie, prečítajte si informácie v bode 8 o vhodných a nevhodných materiáloch. Pozrite aj informácie v časti „Pre iný ako pohotovostný personál“.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** : Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie. Ak výrobok spôsobil znečistenie životného prostredia (kanalizácie, vodných tokov, pôdy alebo ovzdušia), informujte príslušné úrady.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

**Malý únik** : Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Absorbujte pomocou inertného materiálu a uložte do vhodnej odpadovej nádoby. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu.

**Veľký únik** : Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Zabráňte vniknutiu do kanálov, vodných tokov, pivníc a uzavretých priestorov. Zachyťte a pozbierajte uniknutý materiál pomocou nehorľavého absorbčného materiálu, piesku, zeminy, vermikulitu, kremeliny a preneste ho do odpadovej nádoby na likvidáciu podľa miestnych predpisov. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu.

**6.4 Odkaz na iné oddiely** : Pozri bod 1 - Informácie o núdzovom kontakte.  
Pozri bod 8 - Informácie o vhodných osobných ochranných pomôckach.  
Pozri bod 13 - ďalšie informácie o nakladaní s odpadmi.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Ochranné opatrenia** : Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky (Pozri bod 8).  
 Pred manipuláciou alebo použitím pozri 10. oddiel, kde sa uvádzajú nekompatibilné materiály.
- Rady v súvislosti so všeobecnou pracovnou hygienou** : Pri manipulácii, spracovaní a skladovaní materiálu je jedenie, pitie a fajčenie zakázané. Pred jedlom, pitím a fajčením si pracovníci majú umyť ruky a tvár. Pred vstupom do priestorov, kde sa konzumujú potraviny, si vyzlečte kontaminovaný odev a snímte ochranné pomôcky. Ďalšie informácie o hygienických opatreniach nájdete v bode 8.

### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Skladujte v originálnom balení, chránené pred priamym slnečným svetlom, na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste, mimo dosah nekompatibilného materiálu (pozri bod 10) a potravín a nápojov. Do doby použitia nádobu udržiavajte pevne a tesne zavretú. Nádoby, ktoré boli otvorené, treba starostlivo opäť utesniť a uložiť v stojatej polohe, aby nedošlo k úniku. Neskladujte v neoznačených obaloch. Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

- Odporúčania** : Nie je k dispozícii.
- Riešenia špecifické pre priemyselný sektor** : Nie je k dispozícii.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Expozičné limity v pracovnom prostredí

Výrobok/látka	Medzné hodnoty expozície
destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké vyššie alkánové frakcie  White mineral oil (petroleum)	<p><b>Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko, 7/2024) [oleje minerálne]</b> Vdýchnutie Senzibilizátora.                      NPEL priemerný 8 hodín: 1 mg/m<sup>3</sup> (oleje minerálne). Forma: kvapalný aerosól, dymy.                      NPEL priemerný 8 hodín: 5 ppm (oleje minerálne). Forma: kvapalný aerosól, dymy.                      NPEL krátkodobý 15 minút: 3 mg/m<sup>3</sup> (oleje minerálne). Forma: kvapalný aerosól, dymy.                      NPEL krátkodobý 15 minút: 15 ppm (oleje minerálne). Forma: kvapalný aerosól, dymy.</p> <p><b>Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko, 7/2024) [oleje minerálne]</b> Vdýchnutie Senzibilizátora.                      NPEL priemerný 8 hodín: 1 mg/m<sup>3</sup> (oleje minerálne). Forma: kvapalný aerosól, dymy.                      NPEL priemerný 8 hodín: 5 ppm (oleje minerálne). Forma: kvapalný aerosól, dymy.                      NPEL krátkodobý 15 minút: 3 mg/m<sup>3</sup> (oleje minerálne). Forma: kvapalný aerosól, dymy.                      NPEL krátkodobý 15 minút: 15 ppm (oleje minerálne). Forma: kvapalný aerosól, dymy.</p>
destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ľahké vyššie alkánové frakcie	<p><b>Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko, 7/2024) [oleje minerálne]</b> Vdýchnutie Senzibilizátora.                      NPEL priemerný 8 hodín: 1 mg/m<sup>3</sup> (oleje minerálne). Forma: kvapalný aerosól, dymy.                      NPEL priemerný 8 hodín: 5 ppm (oleje minerálne). Forma: kvapalný aerosól, dymy.</p>

destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie	kvapalný aerosól, dymy. NPEL krátkodobý 15 minúty: 3 mg/m <sup>3</sup> (oleje minerálne). Forma: kvapalný aerosól, dymy. NPEL krátkodobý 15 minúty: 15 ppm (oleje minerálne). Forma: kvapalný aerosól, dymy.
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie	<b>Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko, 7/2024) [oleje minerálne]</b> Vdýchnutie Senzibilizátora. NPEL priemerný 8 hodín: 1 mg/m <sup>3</sup> (oleje minerálne). Forma: kvapalný aerosól, dymy. NPEL priemerný 8 hodín: 5 ppm (oleje minerálne). Forma: kvapalný aerosól, dymy. NPEL krátkodobý 15 minúty: 3 mg/m <sup>3</sup> (oleje minerálne). Forma: kvapalný aerosól, dymy. NPEL krátkodobý 15 minúty: 15 ppm (oleje minerálne). Forma: kvapalný aerosól, dymy.
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie	<b>Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko, 7/2024) [oleje minerálne]</b> Vdýchnutie Senzibilizátora. NPEL priemerný 8 hodín: 1 mg/m <sup>3</sup> (oleje minerálne). Forma: kvapalný aerosól, dymy. NPEL priemerný 8 hodín: 5 ppm (oleje minerálne). Forma: kvapalný aerosól, dymy. NPEL krátkodobý 15 minúty: 3 mg/m <sup>3</sup> (oleje minerálne). Forma: kvapalný aerosól, dymy. NPEL krátkodobý 15 minúty: 15 ppm (oleje minerálne). Forma: kvapalný aerosól, dymy.
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie	<b>Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko, 7/2024) [oleje minerálne]</b> Vdýchnutie Senzibilizátora. NPEL priemerný 8 hodín: 1 mg/m <sup>3</sup> (oleje minerálne). Forma: kvapalný aerosól, dymy. NPEL priemerný 8 hodín: 5 ppm (oleje minerálne). Forma: kvapalný aerosól, dymy. NPEL krátkodobý 15 minúty: 3 mg/m <sup>3</sup> (oleje minerálne). Forma: kvapalný aerosól, dymy. NPEL krátkodobý 15 minúty: 15 ppm (oleje minerálne). Forma: kvapalný aerosól, dymy.

### Biologické limitné hodnoty (BLV)

Nie sú známe žiadne indexy expozície.

### **Odporúčané monitorovacie postupy**

: Je potrebné vychádzať z noriem na monitorovanie, napríklad: Európska norma EN 689 (Ovzdušie na pracovisku. Pokyny na hodnotenie inhalačnej expozície chemickým látkam na porovnanie s limitnými hodnotami a stratégia merania)  
 Európska norma EN 14042 (Ovzdušie na pracovisku. Pokyny pre aplikáciu a použitie postupov na posúdenie expozície chemickým a biologickým látkam)  
 Európska norma EN 482 (Ovzdušie na pracovisku. Všeobecné požiadavky na účinnosť postupov merania chemických látok) Bude potrebné vychádzať aj z národných usmerňujúcich dokumentov týkajúcich sa metód určovania nebezpečných látok.

### **Doporučené expozičné limity v pracovnom prostredí**

: Oleje minerálne kvapalný aerosól, dymy: USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, STEL 10 mg/m<sup>3</sup>, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m<sup>3</sup> (highly refined)  
 - Slovensko: NPEL priemerný 1 mg/m<sup>3</sup> NPEL krátkodobý 3 mg/m<sup>3</sup>

### **DNEL/DMEL**

Výrobok/látka	Výsledok
Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene, hydrogenated	<p><b>DNEL - Pracovníci - Krátkodobý - Inhalačne</b> 60 mg/m<sup>3</sup> <u>Účinky:</u> Systémový</p> <p><b>DNEL - Široké obyvatel'stvo - Krátkodobý - Inhalačne</b> 50 mg/m<sup>3</sup> <u>Účinky:</u> Systémový</p>
Hydrogenované produkty dimerizácie 1-decénu, 1-dodecénu a 1-oktému	<p><b>DNEL - Pracovníci - Krátkodobý - Inhalačne</b> 22.9 mg/m<sup>3</sup> <u>Účinky:</u> Systémový</p> <p><b>DNEL - Pracovníci - Krátkodobý - Inhalačne</b> 3.9 mg/m<sup>3</sup> <u>Účinky:</u> Miestny</p> <p><b>DNEL - Široké obyvatel'stvo - Dlhodobý - Inhalačne</b> 3.9 mg/m<sup>3</sup> <u>Účinky:</u> Miestny</p> <p><b>DNEL - Široké obyvatel'stvo - Krátkodobý - Inhalačne</b> 16.8 mg/m<sup>3</sup> <u>Účinky:</u> Systémový</p> <p><b>DNEL - Široké obyvatel'stvo - Krátkodobý - Inhalačne</b> 3.9 mg/m<sup>3</sup> <u>Účinky:</u> Miestny</p>
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl	<p><b>DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Dermálne</b> 12.5 mg/kg <u>Účinky:</u> Systémový</p> <p><b>DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Inhalačne</b> 4.28 mg/m<sup>3</sup> <u>Účinky:</u> Systémový</p> <p><b>DNEL - Široké obyvatel'stvo - Dlhodobý - Dermálne</b> 6.25 mg/kg <u>Účinky:</u> Systémový</p> <p><b>DNEL - Široké obyvatel'stvo - Dlhodobý - Inhalačne</b> 1.09 mg/m<sup>3</sup> <u>Účinky:</u> Systémový</p> <p><b>DNEL - Široké obyvatel'stvo - Dlhodobý - Orálne</b> 0.25 mg/deň <u>Účinky:</u> Systémový</p> <p><b>DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Dermálne</b> 0.16 mg/cm<sup>2</sup> <u>Účinky:</u> Miestny</p>
mineral oil	<p><b>DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Inhalačne</b> 5.58 mg/m<sup>3</sup> <u>Účinky:</u> Miestny</p>

destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké vyššie alkánové frakcie

**DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Inhalačne**2.73 mg/m<sup>3</sup>Účinky: Systémový**DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Orálne**

0.74 mg/kg

Účinky: Systémový**DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Dermálne**

0.97 mg/kg

Účinky: Systémový**DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Inhalačne**1.19 mg/m<sup>3</sup>Účinky: Miestny**DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Orálne**

0.74 mg/kg bw/deň

Účinky: Systémový**DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Dermálne**

0.97 mg/kg bw/deň

Účinky: Systémový**DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Inhalačne**1.19 mg/m<sup>3</sup>Účinky: Miestny**DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Inhalačne**2.73 mg/m<sup>3</sup>Účinky: Systémový**DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Inhalačne**5.58 mg/m<sup>3</sup>Účinky: Miestny

White mineral oil (petroleum)

**DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Orálne**

25 mg/kg bw/deň

Účinky: Systémový**DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Inhalačne**34.78 mg/m<sup>3</sup>Účinky: Systémový**DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Dermálne**

93.02 mg/kg bw/deň

Účinky: Systémový**DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Inhalačne**164.56 mg/m<sup>3</sup>Účinky: Systémový**DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Dermálne**

217.05 mg/kg bw/deň

Účinky: Systémový

destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ľahké vyššie alkánové frakcie

**DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Orálne**

0.74 mg/kg bw/deň

Účinky: Systémový

destiláty (ropné), odvoskované  
rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie

**DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Dermálne**

0.97 mg/kg bw/deň

Účinky: Systémový**DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Inhalačne**1.19 mg/m<sup>3</sup>Účinky: Miestny**DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Inhalačne**2.73 mg/m<sup>3</sup>Účinky: Systémový**DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Inhalačne**5.58 mg/m<sup>3</sup>Účinky: Miestny**DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Orálne**

0.74 mg/kg bw/deň

Účinky: Systémový**DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Dermálne**

0.97 mg/kg bw/deň

Účinky: Systémový**DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Inhalačne**1.19 mg/m<sup>3</sup>Účinky: Miestny**DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Inhalačne**2.73 mg/m<sup>3</sup>Účinky: Systémový**DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Inhalačne**5.58 mg/m<sup>3</sup>Účinky: Miestny

destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké  
vyššie alkánové frakcie

**DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Orálne**

0.74 mg/kg bw/deň

Účinky: Systémový**DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Dermálne**

0.97 mg/kg bw/deň

Účinky: Systémový**DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Inhalačne**1.19 mg/m<sup>3</sup>Účinky: Miestny**DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Inhalačne**2.73 mg/m<sup>3</sup>Účinky: Systémový**DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Inhalačne**5.58 mg/m<sup>3</sup>Účinky: Miestny

O,O,O-trifenyl-fosforotioát

**DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Orálne**

0.2 mg/kg bw/deň

Účinky: Systémový

hořečnatý-metaborát

**DNEL - Široké obyvatel'stvo - Dlhodobý - Dermálne**

0.2 mg/kg bw/deň

Účinky: Systémový

**DNEL - Široké obyvatel'stvo - Dlhodobý - Inhalačne**

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

Účinky: Systémový

**DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Dermálne**

0.4 mg/kg bw/deň

Účinky: Systémový

**DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Inhalačne**

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

Účinky: Systémový

**DNEL - Široké obyvatel'stvo - Dlhodobý - Dermálne**

0.278 mg/kg bw/deň

Účinky: Systémový

**DNEL - Široké obyvatel'stvo - Dlhodobý - Orálne**

0.28 mg/kg bw/deň

Účinky: Systémový

**DNEL - Široké obyvatel'stvo - Dlhodobý - Inhalačne**

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

Účinky: Systémový

**DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Inhalačne**

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

Účinky: Systémový

**DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Dermálne**

7.78 mg/kg bw/deň

Účinky: Systémový

**PNEC**

Výrobok/látka	Výsledok
Polysulfides, di-tert-Bu	<b>Čerstvá voda</b> 0.00024 mg/l
	<b>Morská voda</b> 0.000024 mg/l
	<b>Sladkovodné usadeniny</b> 0.94 mg/kg dwt
	<b>Morské usadeniny</b> 0.094 mg/kg dwt
	<b>Pôda</b> 1513 mg/kg
	<b>Čistička odpadových vôd</b> 4.51 mg/l
	<b>Čerstvá voda</b> 2.4 µg/l
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus	

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

**Morská voda**

240 ng/l

**Sladkovodné usadeniny**

12.9 µg/kg dwt

**Morské usadeniny**

1.29 µg/kg dwt

**Pôda**

1.17 µg/kg dwt

**Čistička odpadových vôd**

24.33 mg/l

**Druhotná otrava**

10 mg/kg

mineral oil

**Druhotná otrava**

9.33 mg/kg

destiláty (ropné), odvoskované  
rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie

**Druhotná otrava**

9.33 mg/kg

destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké  
vyššie alkánové frakcie

**Druhotná otrava**

9.33 mg/kg

O,O,O-trifenyl-fosforotioát

**Pôda - Hodnotiace faktory**

2.46 mg/kg dwt

**Čerstvá voda - Hodnotiace faktory**

0.17 µg/l

**Morská voda - Hodnotiace faktory**

0.017 µg/l

**Sladkovodné usadeniny - Rovnovážne rozdelenie  
(polutantov)**

3.47 mg/kg dwt

**Morské usadeniny - Rovnovážne rozdelenie (polutantov)**

0.347 mg/kg dwt

hořečnatý-metaborát

**Čerstvá voda**

0.05 mg/l

**Morská voda**

0.05 mg/l

**Sladkovodné usadeniny**

1.38 mg/kg dwt

**Morské usadeniny**

1.38 mg/kg dwt

**Pôda**

0.247 mg/kg dwt

## Čistička odpadových vôd 100 mg/l

### 8.2 Kontroly expozície

**Primerané technické zabezpečenie** : Dobrý ventilačný systém by mal stačiť na kontrolu vystavenia pracovníkov látkam, kontaminujúcim ovzdušiu.

#### Individuálne ochranné opatrenia

**Hygienické opatrenia** : Po manipulácii s výrobkom, pred jedlom, fajčením, používaním toalety a pred koncom pracovnej doby si dôkladne umyte ruky, predlaktia a tvár. Použite vhodný postup na odstránenie potenciálne kontaminovaných odevov. Pred opakovaným použitím kontaminované šatstvo vyperte. Zabezpečte, aby stanice na oplachovanie očí a bezpečnostné sprchy boli v blízkosti pracoviska.

**Ochranu očí/tváre** : Pri kontakte postriekaním:: bezpečnostné okuliare s bočnými krytmi, EN 166.

#### Ochrana kože

**Ochrana rúk** : Vždy keď to odhad rizík naznačuje používajte pri manipulácii s chemickými výrobkami chemikáliám vzdorujúce, nepriepustné rukavice, splňujúce schválené normy.  
Rukavice odolné proti uhľovodíkom  
nitrilový kaučuk  
Fluórová guma  
Dodržiavajte láskavo pokyny dodavateľa rukavíc, týkajúce sa priepustnosti a doby prieniku. Vezmite tiež do úvahy špecifické miestne podmienky, pri ktorých sa produkt používa, ako je nebezpečenstvo rezania, abrázia a dlhá doba kontaktu  
V prípade predĺženého kontaktu s produktom, sa odporúča nosiť rukavice v súlade s normou ISO 21420 a EN 374, ktoré chránia aspoň 480 minút a ktoré majú hrúbku najmenej 0,38 mm. Tieto hodnoty sú iba orientačné. Úroveň ochrany je daná materiálom rukavíc, jeho technickými vlastnosťami, odolnosťou voči používaným chemikáliám, vhodnosťou jeho použitia a frekvenciou výmeny rukavíc

**Ochrana tela** :  Noste pracovné odevy s dlhými rukávami.  
Protišmyková bezpečnostná obuv alebo čižmy.

**Ochrana dýchacích ciest** : Žiadne za normálnych podmienok používania. Ak tieto nedostačujú na dodržanie koncentrácie prachu pod maximálnou prípustnou hranicou, treba použiť vhodné ochranné prostriedky dýchania (Typ A/P1).

**Kontroly environmentálnej expozície** : Pre zaistenie splnenia legislatívou stanovených podmienok ochrany životného prostredia je potrebné kontrolovať emisie z ventilačných a výrobných zariadení. V niektorých prípadoch budú pre zníženie emisií na prijateľnú úroveň potrebné práčky dymov, filtre, alebo úpravy výrobných zariadení.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

Podmienky merania všetkých vlastností sú pri štandardnej teplote (20 ° C) a tlaku (1013 hPa), pokiaľ nie je uvedené inak.

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

#### Vzhľad

**Skupenstvo** : Kvapalina.  
**Farba** : Žltá.  
**Zápach** : Charakteristický.  
**pH** : Nie je použiteľné. Produkt nie je rozpustný (vo vode).  
**Teplota topenia/tuhnutia** : Technicky nie je možné zmerať  
**Počiatková teplota varu a destilačný rozsah** :  316°C

Teplota vzplanutia	: Otvorený téglik: 174°C [ASTM D 92]
Horľavosť	: <input checked="" type="checkbox"/> Nehorľavá.
Dolná a horná medza výbušnosti	: Spodná: 0.9% Horná: 7%
Tlak pár	: <input checked="" type="checkbox"/> 0.01 kPa [izbová teplota] Nie je použiteľné. [50°C]
Hustota pár	: >2 [Vzduch = 1]
Relatívna hustota	: 0.871 [ISO 12185]
Hustota	: 0.71 g/cm <sup>3</sup> [15°C] [ISO 12185]
Rozpustnosť (rozpustnosti)	:

Médiá	Výsledok
voda	Nie je rozpustné

Miešateľný s vodou	: Nie.
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	: Nie je použiteľné.
Teplota samovznietenia	: <input checked="" type="checkbox"/> 174°C [ISO 13736]
Teplota rozkladu	: Nie je použiteľné.
Viskozita	: Dynamický(á) (izbová teplota): Nie je k dispozícii. Kinematická (izbová teplota): Nie je k dispozícii. Kinematická (40°C): 187.2 mm <sup>2</sup> /s [ISO 3104]

### Vlastnosti častíc

Stredná veľkosť častíc	: Nie je použiteľné.
------------------------	----------------------

## 9.2 Iné informácie

Teplota tečenia (tuhnutia)	: -46°C (-50.8°F)
----------------------------	-------------------

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita	: Pre tento výrobok a jeho zložky nie sú k dispozícii žiadne špecifické údaje zo skúšok, týkajúce sa reaktivity.
10.2 Chemická stabilita	: Za odporúčaných skladovacích a manipulačných podmienok stabilná (Pozri Sekciu 7).
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	: Pri normálnych podmienkach skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	: <input checked="" type="checkbox"/> Žiadne špecifické údaje.
10.5 Nekompatibilné materiály	: Silné oxidačné činidlá
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	: <input checked="" type="checkbox"/> Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemali vznikáť nebezpečné produkty rozkladu.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

#### Akútna toxicita

Výrobok/látka	Výsledok
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	<p><b>Krysa - Orálne - LD50</b> &gt;5000 mg/kg OECD 401</p> <p><b>Krysa - Dermálne - LD50</b> &gt;3000 mg/kg OECD 402</p> <p><b>Krysa - Inhalačne - LC50 Výpary</b> 1.17 mg/l [4 hodín] OECD 403</p> <p><b>Krysa - Inhalačne - LC50 Výpary</b> 0.9 mg/l [4 hodín] OECD 403</p> <p><b>Krysa - Inhalačne - LC50 Výpary</b> 1.4 mg/l [4 hodín] OECD 403</p>
Polysulfides, di-tert-Bu	<p><b>Krysa - Mužský (samčí), Ženský (samičí) - Orálne - LDLo</b> 2000 mg/kg OECD 401</p> <p><b>Krysa - Mužský (samčí), Ženský (samičí) - Dermálne - LD50</b> &gt;2000 mg/kg OECD 402</p>
Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene, hydrogenated	<p><b>Krysa - Dermálne - LD50</b> &gt;2000 mg/kg OECD 402</p> <p><b>Krysa - Orálne - LD50</b> &gt;5000 mg/kg OECD Akútna orálna toxicita - metóda triedy akútnej toxicity</p> <p><b>Krysa - Inhalačne - LC50 Prachy a opary</b> 1.17 mg/l [4 hodín] OECD 403</p>
Hydrogenované produkty dimerizácie 1-decénu, 1-dodecénu a 1-oktény	<p><b>Krysa - Orálne - LD50</b> &gt;5000 mg/kg OECD 401</p> <p><b>Krysa - Dermálne - LD50</b> &gt;2000 mg/kg OECD 402</p> <p><b>Krysa - Inhalačne - LC50 Prachy a opary</b> 1.4 mg/l [4 hodín] OECD 403</p>
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol	<p><b>Krysa - Orálne - LD50</b></p>

and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl

2000 mg/kg  
OECD 401

**králik - Dermálne - LD50**

2201 mg/kg

**Krysa - Inhalačne - LC50 Výpary**

80.4 mg/l [1 hodín]

**Krysa - Inhalačne - LC50 Výpary**

20.1 mg/l [4 hodín]

**Krysa - Inhalačne - LC50 Prachy a opary**

5.1 mg/l [4 hodín]

destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké vyššie alkánové frakcie

**Krysa - Mužský (samčí), Ženský (samičí) - Orálne - LD50**

>5000 mg/kg

OECD Akútna orálna toxicita

**králik - Mužský (samčí), Ženský (samičí) - Dermálne - LD50**

>5000 mg/kg

OECD Akútna dermálna toxicita

**Krysa - Mužský (samčí), Ženský (samičí) - Inhalačne - LC50 Prachy a opary**

>5.53 mg/l [4 hodín]

OECD Akútna inhalačná toxicita

White mineral oil (petroleum)

**Krysa - Orálne - LD50**

>5000 mg/kg

**králik - Dermálne - LD50**

>2000 mg/kg

**Krysa - Inhalačne - LC50 Prachy a opary**

>5 mg/l [4 hodín]

destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ľahké vyššie alkánové frakcie

**Krysa - Orálne - LD50**

>5000 mg/kg

OECD 401

**králik - Dermálne - LD50**

>5000 mg/kg

OECD 402

**Krysa - Inhalačne - LC50 Prachy a opary**

>5 mg/l [4 hodín]

OECD 403

destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie

**králik - Dermálne - LD50**

>5000 mg/kg

OECD 402

**Krysa - Orálne - LD50**

>5000 mg/kg

OECD 420

**Krysa - Inhalačne - LC50 Prachy a opary**

>5 mg/l [4 hodín]

destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie

OECD 403

**Krysa - Mužský (samčí), Ženský (samičí) - Orálne - LD50**

>5000 mg/kg

OECD 401 Prevzaté údaje

**králik - Mužský (samčí), Ženský (samičí) - Dermálne - LD50**

>5000 mg/kg

OECD 402 Prevzaté údaje

**Krysa - Mužský (samčí), Ženský (samičí) - Inhalačne - LC50 Prachy a opary**

>5 mg/l [4 hodín]

OECD 403 Prevzaté údaje

reakčná zmes zložená z týchto látok:  
rozvetvený C20-alkán; rozvetvený C22-alkán;  
rozvetvený C24-alkán

**Krysa - Orálne - LD50**

>2000 mg/kg

OECD 420

**Krysa - Dermálne - LD50**

>2000 mg/kg

OECD 402

**Krysa - Inhalačne - LC50 Prachy a opary**

1.5 mg/l [4 hodín]

O,O,O-trifenyl-fosforotioát

**Krysa - Orálne - LD50**

>10000 mg/kg

**Krysa - Dermálne - LD50**

>2000 mg/kg

OECD

hořečnatý-metaborát

**Krysa - Orálne - LD50**

>2000 mg/kg

OECD 420

**Krysa - Dermálne - LD50**

>2000 mg/kg

OECD 402

## Odhad akútnej toxicity

Výrobok/látka	Orálne (mg/kg)	Dermálne (mg/kg)	Pri nadýchaní (plyny) (ppm)	Pri nadýchaní (pary) (mg/l)	Pri nadýchaní (prachové častice a hmly) (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
Hydrogenované produkty dimerizácie 1-decenu, 1-dodecenu a 1-oktenu	N/A	N/A	N/A	N/A	1.4
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl	2000	2201	N/A	20.1	5.1
reakčná zmes zložená z týchto látok: rozvetvený C20-alkán; rozvetvený C22-alkán; rozvetvený	N/A	N/A	N/A	N/A	1.5



C24-alkán					
-----------	--	--	--	--	--

Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

### **Žieravosť/dráždivosť pre kožu**

Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

### **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

### **Poleptanie/podráždenie dýchacích ciest**

Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

### **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

#### **Pokožka**

Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené. Obsahuje Senzibilizátor. Môže vyvolať alergickú reakciu.

#### **Dýchací(cie)**

Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

### **Mutagenita zárodočných buniek**

Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

### **Karcinogenita**

Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

### **Reprodukčná toxicita**

Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**

Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**

Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

### **Aspiračná nebezpečnosť**

Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

### **Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície**

Nie je k dispozícii.

### **Potenciálne akútne účinky na zdravie**

- Pri zasiahnutí očí** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.  
**Inhalačne** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.  
**Pri styku s pokožkou** : Odmasťuje pokožku. Môže spôsobiť vysušenie a podráždenie pokožky.  
**Pri požití** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

### **Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami**

- Pri zasiahnutí očí** : Žiadne špecifické údaje.  
**Inhalačne** : Žiadne špecifické údaje.  
**Pri styku s pokožkou** :  
podráždenie  
suchosť  
popraskanie

Pri požití : Žiadne špecifické údaje.

## Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície

### Potenciálne chronické účinky na zdravie

Výrobok/látka	Výsledok
Polysulfides, di-tert-Bu	Subakútny - Krysa - Mužský (samčí), Ženský (samiči) - Orálne - NOAEL 100 mg/kg

**Všeobecné** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

**Karcinogenita** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

**Mutagenita** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

**Reprodukčná toxicita** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

## 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

### 11.2.1 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Výrobok nespĺňa kritériá na to, aby sa považoval za výrobok s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém podľa kritérií stanovených buď v nariadení (ES) č. 1907/2006, alebo v nariadení (ES) č. 1272/2008.

### 11.2.2 Iné informácie

Nie je k dispozícii.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

Dodávateľ jednej alebo viacerých zložiek obsiahnutých v tejto zmesi uviedol, že má údaje o jednotlivých zložkách a / alebo podobných zmesiach, ktoré potvrdzujú, že v použitej koncentrácii, nie je nutné klasifikovať.

### 12.1 Toxicita

Výrobok/látka	Výsledok
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	<b>Akútny - EL50 - Čerstvá voda</b> Riasy - <i>Scenedesmus capricornutum</i> OECD [201] >1000 mg/l [72 hodín] Účinok: (rýchlosť rastu)
	<b>Akútny - EL50 - Čerstvá voda</b> Dafnia OECD [202] >150 mg/l [48 hodín] Účinok: Mobilita
	<b>Akútny - LL50 - Čerstvá voda</b> Ryba - <i>Oncorhynchus mykiss</i> OECD [203] 1000 mg/l [96 hodín] Účinok: Úmrtnosť
Polysulfides, di-tert-Bu	<b>Akútny - EC50</b> Riasy >100 mg/l [72 hodín]
	<b>Akútny - EC50</b> Dafnia - <i>Daphnia magna</i> 63 mg/l [48 hodín]
Hydrogenované produkty dimerizácie	<b>Akútny - EC50</b>

1-decénu, 1-dodecénu a 1-oktému

Riasy - *Selenastrum capricornutum*  
1000 mg/l [72 hodín]

**Akútny - LC50**

Ryba  
5003 mg/l [96 hodín]

**Akútny - LC50**

Dafnia - *Americamysis bahia*  
5056 mg/l [48 hodín]

**Akútny - NOEL**

Ryba - *Cyprinodon variegatus*  
OECD [203]  
>5003 mg/l [96 hodín]

**Chronický - NOEC**

Dafnia  
OECD [211]  
1001 mg/l [21 dní]

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

**Akútny - LL50**

Ryba - *Oncorhynchus mykiss*  
OECD 203  
24 mg/l [96 hodín]

**Akútny - EL50**

Kôrovce - *Daphina Magna*  
OECD [202]  
91.4 mg/l [48 hodín]  
Účinok: Mobilita

**Akútny - EC50**

Riasy - *Pseudokirchneriella subcapitata*  
OECD [201]  
6.4 mg/l [96 hodín]  
Účinok: (rýchlosť rastu)

**Chronický - NOEL**

Kôrovce - *Daphina Magna*  
OECD [211]  
0.12 mg/l [21 dní]  
Účinok: Reprodukcia

**Chronický - NOEC**

Riasy - *Pseudokirchneriella subcapitata*  
OECD [201]  
1.7 mg/l [96 hodín]  
Účinok: (rýchlosť rastu)

mineral oil

**Akútny - EC50**

Riasy - *Scenedesmus quadricauda*  
>100 mg/l [72 hodín]

**Akútny - EC50**

Dafnia  
>10000 mg/l [48 hodín]

**Chronický - NOEC**

	Dafnia >10 mg/l [21 dní]
	<b>Akútny - LC50</b> Ryba - <i>Pimephales promelas</i> >100 mg/l [96 hodín]
destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké vyššie alkánové frakcie	<b>Akútny - LC50</b> Ryba 101 mg/l [96 hodín]
	<b>Akútny - EC50</b> Dafnia - <i>Daphnia magna</i> OECD [202] 101 mg/l [48 hodín]
White mineral oil (petroleum)	<b>Akútny - EC50</b> Riasy - <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> OECD [201] >100 mg/l [48 hodín]
	<b>Akútny - EC50</b> Dafnia - <i>Daphnia magna</i> OECD [202] >100 mg/l [48 hodín]
	<b>Chronický - NOEL</b> Ryba - <i>Oncorhynchus mykiss</i> >1000 mg/l [21 dní]
destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ľahké vyššie alkánové frakcie	<b>Akútny - EL50</b> Ryba - <i>Pimephales promelas</i> OECD [203] ≥100 mg/l [96 hodín]
	<b>Akútny - EL50</b> Kôrovce - <i>Daphnia magna</i> OECD 202 10000 mg/l [48 hodín] <u>Účinok</u> : Mobilita
	<b>Akútny - EL50</b> Riasy - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> OECD 201 >100 mg/l [72 hodín] <u>Účinok</u> : (rýchlosť rastu)
	<b>Chronický - NOEL</b> Kôrovce - <i>Daphnia magna</i> OECD [211] >1000 mg/l [21 dní] <u>Účinok</u> : Reprodukcia
	<b>Chronický - NOEL</b> Riasy - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> OECD [201] >100 mg/l [72 hodín] <u>Účinok</u> : (rýchlosť rastu)

destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom,  
ťažké alkánové frakcie

### Akútny - LL50

Ryba - *Oncorhynchus mykiss*  
OECD 203  
>1000 mg/l [96 hodín]

### Akútny - EL50

Kôrovce - *Daphnia magna*  
OECD [202]  
>10000 mg/l [48 hodín]  
Účinok: Mobilita

### Chronický - NOEL

Kôrovce - *Daphnia magna*  
OECD [211]  
>1000 mg/l [21 dní]  
Účinok: Reprodukcia

destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké  
vyššie alkánové frakcie

### Akútny - EC50

Kôrovce - *Daphnia magna*  
OECD [202]  
>10000 mg/l [48 hodín]  
Účinok: Mobilita

### Akútny - EC50

Riasy - *Pseudokirchneriella subcapitata*  
OECD [201]  
>100 mg/l [72 hodín]  
Účinok: (rýchlosť rastu)

### Chronický - NOEL

Kôrovce - *Daphnia magna*  
>1000 mg/l [21 dní]  
Účinok: Reprodukcia

### Chronický - NOEL

Riasy - *Pseudokirchneriella subcapitata*  
OECD [201]  
>100 mg/l [72 hodín]  
Účinok: (rýchlosť rastu)

reakčná zmes zložená z týchto látok:  
rozvetvený C20-alkán; rozvetvený C22-alkán;  
rozvetvený C24-alkán

### Akútny - EC50

Riasy - *Pseudokirchneriella subcapitata*  
>1000 mg/l [96 hodín]

### Akútny - EC50

Dafnia - *Daphnia magna*  
151 mg/l [48 hodín]

O,O,O-trifenyl-fosforotioát

### Chronický - NOEC

Ryba - *Oncorhynchus mykiss*  
OECD 210  
0.00176 mg/l [97 dní]

### Akútny - EC50

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

### Chronický - NOEC



# TRANSELF SYN FE 75W-140

Bezpečnostný

32063

list # :

hořečnatý-metaborát

Dafnia - *Oncorhynchus mykiss*  
OECD 211  
≥0.00724 mg/l [21 dní]

**Akútny - EC50**  
Mikroorganizmus  
1000 mg/l [3 hodín]

Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

## 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Výrobok/látka	Výsledok
<input checked="" type="checkbox"/> Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	OECD [301B] 7% [28 dní]
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl	STDMETH, ASTM and USEPA 3% [28 dní] - Neochotne
destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ľahké vyššie alkánové frakcie	OECD 301F 31% [28 dní] - Neochotne
destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie	OECD 301F 31% [28 dní] - Neochotne
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie	OECD 301F 31% [28 dní] - Neochotne

Výrobok/látka	Polčas rozpadu vo vode	Fotolýza	Schopnosť ľahkého rozkladu
<input checked="" type="checkbox"/> Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	-	-	Neochotne
Polysulfides, di-tert-Bu	-	-	Neochotne
Hydrogenované produkty dimerizácie 1-decénu, 1-dodecénu a 1-oktény	-	-	Ochotne
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl	-	-	Neochotne
mineral oil	-	-	Neochotne
destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ľahké vyššie alkánové frakcie	-	-	Neochotne
destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom,	-	-	Neochotne

ťažké alkánové frakcie			
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie	-	-	Neochotne
O,O,O-trifenyl-fosforotioát	-	-	Neochotne

## 12.3 Bioakumulačný potenciál

Výrobok/látka	LogK <sub>ow</sub>	BCF	Potenciálny(a)
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	>6.5	-	Vysoký(o)
Polysulfides, di-tert-Bu	6	-	Vysoký(o)
Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene,hydrogenated	6.5	-	Vysoký(o)
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 k 7.1	-	Nízka(e)(y)
White mineral oil (petroleum)	>6	-	Vysoký(o)
destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ľahké vyššie alkánové frakcie	3.1	-	Nízka(e)(y)
destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie	9.2	260	Nízka(e)(y)
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie	>4	-	Vysoký(o)
reakčná zmes zložená z týchto látok: rozvetvený C20-alkán; rozvetvený C22-alkán; rozvetvený C24-alkán	>6.5	-	Vysoký(o)
O,O,O-trifenyl-fosforotioát	5	842 k 2194	Vysoký(o)

## 12.4 Mobilita v pôde

### Rozdeľovací koeficient Pôda/Voda

Výrobok/látka	logK <sub>oc</sub>	K <sub>oc</sub>
O,O,O-trifenyl-fosforotioát	4.7	49128.4

### Výsledky posúdenia PMT a vPvM

Výrobok/látka	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	Nie	N/A	N/A	Nie	N/A	N/A	N/A
Polysulfides, di-tert-Bu	Nie	N/A	N/A	Nie	N/A	N/A	N/A
Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene, hydrogenated	Nie	N/A	N/A	Nie	N/A	N/A	N/A
Hydrogenované produkty dimerizácie 1-decénu, 1-dodecénu a 1-oktenu	Nie	N/A	N/A	Nie	N/A	N/A	N/A
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl	Nie	N/A	N/A	Nie	N/A	N/A	N/A
mineral oil	Nie	N/A	N/A	Nie	N/A	N/A	N/A
destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké vyššie alkánové frakcie	Nie	N/A	N/A	Nie	N/A	N/A	N/A
White mineral oil (petroleum) destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ľahké vyššie alkánové frakcie	Nie Nie	N/A N/A	N/A N/A	Nie Nie	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A
destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie	Nie	N/A	N/A	Nie	N/A	N/A	N/A
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie	Nie	N/A	N/A	Nie	N/A	N/A	N/A
reakčná zmes zložená z týchto látok: rozvetvený C20-alkán; rozvetvený C22-alkán; rozvetvený C24-alkán	Nie	N/A	N/A	Nie	N/A	N/A	N/A
O,O,O-trifenylofosforotioát	Nie	Áno	Nie	Áno	Nie	N/A	Nie
hořčnatý-metaborát	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie

**Mobilita** : Nie je k dispozícii.

**Mobilita v pôde** : Vzhľadom na jeho fyzikálne a chemické vlastnosti má produkt nízky potenciál prenikat' pôdou. Produkt je nerozpustný a pláva na vode. Strata odparovaním je obmedzená

## 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

### Nariadenie (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Výrobok/látka	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	Nie	N/A	N/A	Nie	N/A	N/A	N/A
Polysulfides, di-tert-Bu	Nie	N/A	N/A	Nie	N/A	N/A	N/A
Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene, hydrogenated	Nie	N/A	N/A	Nie	N/A	N/A	N/A

Hydrogenované produkty dimerizácie 1-decénu, 1-dodecénu a 1-oktenu	Nie	N/A	N/A	Nie	N/A	N/A	N/A
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl mineral oil	Nie	N/A	N/A	Nie	N/A	N/A	N/A
destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké vyššie alkánové frakcie	Nie	N/A	N/A	Nie	N/A	N/A	N/A
White mineral oil (petroleum) destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ľahké vyššie alkánové frakcie	Nie	N/A	N/A	Nie	N/A	N/A	N/A
destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie	Nie	N/A	Nie	Nie	Nie	N/A	Nie
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie	Nie	N/A	N/A	Nie	N/A	N/A	N/A
reakčná zmes zložená z týchto látok: rozvetvený C20-alkán; rozvetvený C22-alkán; rozvetvený C24-alkán	Nie	N/A	N/A	Nie	N/A	N/A	N/A
O,O,O-trifenyl-fosforotioát	Áno	Áno	Áno	Áno	Nie	N/A	Nie
hořčnatý-metaborát	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie

**Záver/zhrnutie Nariadenie (ES) č. :**  Nek nespĺňa kritériá na to, aby sa považoval za PBT alebo vPvB. 1272/2008 [CLP]

## 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Výrobok nespĺňa kritériá na to, aby sa považoval za výrobok s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém podľa kritérií stanovených buď v nariadení (ES) č. 1907/2006, alebo v nariadení (ES) č. 1272/2008.

## 12.7 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

# ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

## 13.1 Metódy spracovania odpadu

### Výrobok

**Metódy likvidácie odpadu :**  Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Likvidácia tohto výrobku, roztokov a akýchkoľvek vedľajších produktov musí vždy spĺňať zásady ochrany životného prostredia a legislatívy na likvidáciu odpadu, ako aj vyhovieť akýmkoľvek požiadavkám miestnej legislatívy. Prebytočné a nerecyklovateľné výrobky likvidujte cez firmu autorizovanú na likvidáciu odpadu. Nemal by sa vypúšťať do okolitého prostredia.

**Nebezpečný odpad :** Áno.

Podľa Európskeho katalógu odpadov nie sú kódy odpadov špecifické pre produkt, ale pre jeho použitie. Kódy odpadov by mal pridelovať užívateľ na základe určeného použitia produktu. Nasledujúce kódy odpadov sú len návrhy: 13 02 06\*



# TRANSELF SYN FE 75W-140

Bezpečnostný

32063

list # :

## Obal

**Metódy likvidácie odpadu** : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Odpad z obalov by sa mal recyklovať. Spaľovanie alebo skládkovanie by sa malo zvažovať v prípade, že odpad nie je recyklovateľný.

**Osobitné bezpečnostné opatrenia** : Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste. Prázdne kovové aj plastové obaly môžu zachytiť zvyšky produktu. Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo	Nie je regulované.	<input checked="" type="checkbox"/> Nie je regulované.	<input checked="" type="checkbox"/> Not regulated.	<input checked="" type="checkbox"/> Not regulated.
14.2 Správne expedičné označenie OSN	-	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	-	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-
14.4 Obalová skupina	-	-	-	-
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie.	Nie.	<input checked="" type="checkbox"/> No.	<input checked="" type="checkbox"/> No.

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa** : **Prevoz vnútri areálu používateľa:** vždy prevádzajte v kolmo postavených, uzavretých nádobách, zabezpečených proti pohybu. Postarajte sa, aby osoby prevádzajúce materiál vedeli čo robiť v prípade nehody alebo úniku materiálu.

### Doplňujúce informácie

#### ICAO/IATA

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

**14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO** : Nie je k dispozícii.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

### Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

#### Príloha XIV – zoznam látok podliehajúcich autorizácii

#### Príloha XIV

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

#### Látky vzbudzujúce veľké obavy

Názov prísady	Vnútoraná vlastnosť	Stav	Referenčné číslo	Dátum revízie
<input checked="" type="checkbox"/> O,O,O-trifenyl-fosforotioát	PBT	Kandidátska	-	6/7/2024

## Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov

**Štítky** : Nie je použiteľné.

### Iné EÚ Pravidlá

Berte do úvahy smernicu 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s používanými chemickými činidlami

**Priemyselných emisiách** : Na zozname

**(integrovaná prevencia a**

**kontrola znečisťovania**

**životného prostredia) -**

**Vzduch**

**Priemyselných emisiách** : Nie je na zozname

**(integrovaná prevencia a**

**kontrola znečisťovania**

**životného prostredia) -**

**Voda**

**Prekurzory výbušnín** : Nie je použiteľné.

### Látky poškodzujúce ozónovú vrstvu (EU 2024/590)

Nie je na zozname.

### Predchádzajúci informovaný súhlas (PIC) (649/2012/EÚ)

Nie je na zozname.

### perzistentných organických znečisťujúcich látkach

Nie je na zozname.

### Smernica Seveso

Tento výrobok nie je kontrolovaný podľa smernice Seveso.

### Národné pravidlá (predpisy)

#### Informácie o národných predpisoch

Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon)

Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci

Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia

Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch

Zákon č. 314/2011 Z.z. o ochrane pred požiarimi

Zákon č. 146/2023 Z.z. o ochrane ovzdušia

#### Medzinárodné predpisy

##### Zoznam podľa Konvencie o bojových chemických látkach, Doložka I, II a III Chemikálie

Nie je na zozname.

##### Montrealský protokol

Nie je na zozname.

##### Štokholmská dohoda o perzistentných organických polutantoch

Nie je na zozname.

##### Rotterdamský dohovor o udeľovaní predbežného súhlasu po predchádzajúcom ohlásení (PIC)

Nie je na zozname.

## UNECE Aarhuský Protokol o perzistentných organických polutantoch a ťažkých kovoch

Nie je na zozname.

### Zoznam inventáru

<b>Austrálsky zoznam chemických látok (AIC)</b>	: Nie je určené.
<b>Kanadský zoznam chemikálií</b>	: Nie je určené.
<b>Čínsky zoznam chemikálií (IECSC)</b>	: Nie je určené.
<b>Európsky zoznam chemikálií</b>	: Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.
<b>Japonský zoznam chemikálií</b>	: <b>Japonský zoznam chemikálií (CSCL)</b> : Nie je určené. <b>Japonský zoznam chemikálií (ISHL)</b> : Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.
<b>Nový Zéland, Inventár chemikálií (NZIoC)</b>	: Nie je určené.
<b>Filipínsky zoznam (PICCS – filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok)</b>	: Nie je určené.
<b>Kórejský zoznam chemikálií (KECI – zoznam existujúcich chemických látok)</b>	: Nie je určené.
<b>Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)</b>	: Nie je určené.
<b>Zásoby v Thajsku</b>	: Najmenej jedna zložka nie je na zozname.
<b>Turkey inventory</b>	: Nie je určené.
<b>USA zoznam (TSCA 8b – zákon o kontrole toxických látok)</b>	: Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.
<b>Zásoby vo Vietname</b>	: Nie je určené.

Informácie uvedené v tomto oddiele sa týkajú iba zhody chemického výrobku s inventárnymi zoznamy krajín. Informácie použité na potvrdenie stavu zoznamu môžu byť založené na ďalších údajoch o chemickom zložení nájdených v oddiele 3. Na dovoz a uvádzanie na trh sa môžu vzťahovať ďalšie predpisy.

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti** : Opatrenia manažmentu rizík a bezpečnostné podmienky použitia sú zahrnuté do príslušných oddielov KBU

## **ODDIEL 16: Iné informácie**

Indikuje informáciu, ktorá sa od minulej verzie zmenila.

**Skratky a akronymy** : ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Americká konferencia štátnych priemyselných hygienikov  
ADN = Európske opatrenia o medzinárodnej vnútrozemskej vodnej preprave nebezpečných vecí  
ADR = Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí  
ATE = Odhad akútnej toxicity  
B = Bioakumulovateľný  
BCF = Biokoncentračný faktor  
DNEL = Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku  
DMEL = Odvodená hladina, pri ktorej dochádza k minimálnemu účinku  
DMSO = Dimethyl Sulfoxide  
EC50 = Stredná účinná koncentrácia  
EL50 = medián intenzity záťaž  
EUH vyhlásenie = CLP-špecifické vyhlásenie o nebezpečnosti  
HSE = Health, Safety and Environment (Zdravie, Bezpečnosť a Životné prostredie)  
IATA = Medzinárodná asociácia leteckej prepravy  
IC50 = Stredná inhibičná koncentrácia  
IDLH = Takojšnja nevarnosť za življenja ali zdravja  
IMDG = Medzinárodný námorný zákon o nebezpečných veciach  
IMO = Medzinárodná námorná organizácia  
LC50 = Stredná letálna koncentrácia  
LD50 = Stredná letálna dávka

## ODDIEL 16: Iné informácie

LL50 = stredné smrteľné zaťaženie  
 LogKow = logaritmus koeficientu pomeru oktanol / voda  
 M = mobilný  
 N/A = Nie je k dispozícii  
 NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Národný inštitút pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci  
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level (Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku )  
 NOEC No Observed Effect Concentration  
 NOEL = No Observed Effect Level  
 NOELR = No observed Effect Loading Rate  
 OECD = Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj  
 OEL = Expozičné limity v pracovnom prostredí  
 P = Perzistentný  
 PBT = Perzistentný, bioakumulovateľný a toxický  
 PNEC = Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku  
 POP = perzistentných organických znečisťujúcich látkach  
 QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = kvantitatívny opis vzťahov medzi štruktúrou a aktivitou  
 REL = Recommended Exposure Limit (Odporúčaný expozičný limit)  
 RID = Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru  
 SGG = Segregačná skupina  
 STEL = Short Term Exposure Limit (Krátkodobý expozičný limit)  
 T = Toxický  
 TLV = Threshold Limit Value  
 TWA = Time Weight Average  
 vB = veľmi akumulovateľný  
 vM = Veľmi mobilná  
 VOC = Prchavé organické látky  
 vP = Veľmi perzistentný  
 vPvB = Veľmi perzistentný a veľmi akumulovateľný  
 vPvM = Veľmi perzistentná a veľmi mobilná  
 Jedinečný identifikátor zloženia (JIZ)  
 UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material

### Postup použitý na odvodenie klasifikácie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Nie je klasifikovaný(á).

### Úplný text skrátených H-viet

H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Úplný text klasifikácií [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	AKÚTNA TOXICITA - Kategória 4
Aquatic Chronic 1	DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 1
Aquatic Chronic 2	DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 2
Aquatic Chronic 3	DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 3
Asp. Tox. 1	ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1
Eye Irrit. 2	VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ - Kategória 2
Skin Sens. 1B	KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA - Kategória 1B



# TRANSELF SYN FE 75W-140

Bezpečnostný

32063

list # :

## ODDIEL 16: Iné informácie

Additional details on the supplier of the product

Dátum revízie : 7/11/2025

Dátum predchádzajúceho vydania : 7/25/2024

Verzia : 2.02

### Oznámenie pre čitateľa

Pokiaľ je nám známe, táto informácia je presná. Avšak žiadny z vyššie spomenutých dodávateľov alebo ich pobočky nepreberajú zodpovednosť za presnosť alebo úplnosť tejto informácie.

Konečné určenie vhodnosti materiálu je celkom na rozhodnutí užívateľa. Všetky materiálu predstavujú neznáme riziká a treba ich používať s opatrnosťou. Aj keď niektoré riziká sú tu popísané, nemôžeme zaručiť, že sú to jediné, ktoré existujú.