



TRANSELF SYN FE 75W-140

Информационен

32063

ЛИСТ ЗА
безопасност

№ :

дата на предишна редакция : 2024/07/25

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1 Идентификатор на продукта

Наименование на продукта : TRANSELF SYN FE 75W-140

1.2 Идентифицирани видове употреба на веществото или сместа, които са от значение, и видове употреба, които не се препоръчват

Препоръчани употреби

Трансмисионна течност

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

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

ТоталЕнерджис Маркетинг България ЕООД
Бул.България 69
Инфинити тауър
1404 София България
Тел: +359 2 904 7000
Факс: +359 2 904 7120

TotalEnergies Ukraine
172, Antonovycha str., Kiev, 03150
Tel: +38 (044) 351-19-40
info-ua@total.com

info-bulgaria@totalenergies.com
info-ua@totalenergies.com

контакт

H.S.E

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Национален консултативен орган/Център по отрови

Телефонен номер : Национален токсикологичен информационен център: +359 2 9154 233
„Украйна, бърза помощ тел. +38 (044) 527 69 08, 02660, Киев, ул.
Братиславская, 3
(Украинска военномедицинска академия, Катедра по военна токсикология и
лъчева медицина)

**Доставчик**

Телефонен номер : Телефон за спешни случаи: +44 1235 239670

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите**2.1 Класифициране на веществото или сместа**

Дефиниция на продукта : Смес

Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP/GHS]

Не е класифициран.

Продуктът не е класифициран като опасен в съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008 с измененията.

За повече информация относно неблагоприятни физически, здравни и екологични въздействия, вижте секции 9 до 12.

2.2 Елементи на етикета

Сигнална дума : Няма сигнална дума.

Предупреждения за опасност : Без предупреждение за опасност.

Препоръки за безопасност

Предотвратяване : Неприложимо.

Реагиране : Неприложимо.

Съхранение : Неприложимо.

Изхвърляне/
Обезвреждане : Неприложимо.**Допълнителни елементи на етикета** : Съдържа Polysulfides, di-tert-Bu и Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl. Може да причини алергична реакция. Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.**Елемент за етикетиране по REACH Приложение XVII** : Неприложимо.**2.3 Други опасности****Продуктът отговаря на критериите за УБАТ (устойчиви, биоакмулиращи и токсични) или мУмБА (много устойчиви, много биоакмулиращи), съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII** : Тази смес съдържа вещества, за които се счита, че са УБАТ (устойчиви, биоакмулиращи и токсични) или мУмБА (много устойчиви, много биоакмулиращи), вижте раздел 3.2. Този продукт не съдържа никакви вещества, присъстващи в концентрация, равна или по-голяма от 0,1% от масата, включена в списъка, съставен в съответствие с член 59, параграф 1 от Регламента REACH, поради свойствата му да нарушава ендокринната система, или вещество за което е известно, че имат свойства, нарушаващи ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент 2018/605 на Комисията.**Други рискове, които не водят до класификация** : Опасност от подхлъзване върху разсипания продукт.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смес

: Смес

Продукт/вещество	Идентификатори	% (тегло/ тегло)	Класификация	Лимити за специфична концентрация, М- фактори и оценки на остра токсичност	Тип
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	REACH #: 01-2119493949-12 EO: 500-393-3 CAS: 157707-86-3	≥25 - ≤50	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Polysulfides, di-tert-Bu	REACH #: 01-2119540515-43 EO: 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 EO: 931-652-2	≤3	Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304	Оценка на острата токсичност [вдишване (прах и изпарения под формата на мъгла)] = 1.17 мг/л	[1]
Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene	REACH #: 01-2119411393-49 EO: 700-308-1	≤3	Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304	Оценка на острата токсичност [вдишване (прах и изпарения под формата на мъгла)] = 1.4 мг/л	[1]
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 EO: 931-384-6	≤3	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Оценка на острата токсичност [орална] = 2000 мг/ кг Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50% Skin Sens. 1B, H317: C ≥ 9.39%	[1]
mineral oil	-	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови	REACH #: 01-2119487077-29 EO: 265-158-7 CAS: 64742-55-8	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
White mineral oil (petroleum)	REACH #: 01-2119487078-27 EO: 232-455-8 CAS: 8042-47-5	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]



TRANSELF SYN FE 75W-140

Информационен

32063

ЛИСТ за
безопасност

№ :

Дестилати (нефт), депарафинизирани с разтворител, леки, парафинови	REACH #: 01-2119480132-48 EO: 265-159-2 CAS: 64742-56-9 Индекс: 649-469-00-9	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Дестилати (нефт), депарафинизирани с разтворител, тежки, парафинови	REACH #: 01-2119471299-27 EO: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Индекс: 649-474-00-6	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови	REACH #: 01-2119484627-25 EO: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Индекс: 649-467-00-8	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
реакционна маса от разклонен икозан; разклонен докозан; разклонен тетракозан	EO: 417-050-8 CAS: 151006-58-5	≤3	Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304	Оценка на острата токсичност [вдишване (прах и изпарения под формата на мъгла)] = 1.5 мг/л	[1]
О,О,О-трифенилов фосфоротиоат	REACH #: 01-2119979545-21 EO: 209-909-9 CAS: 597-82-0	≤1	Aquatic Chronic 1, H410	M [хроничен] = 10	[1] [3]
магнезиев метаборенат	REACH #: 01-2120769073-53 EO: 237-235-5 CAS: 13703-82-7	≤1	Skin Sens. 1B, H317	Skin Sens. 1B, H317: C ≥ 15%	[1]
Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови	REACH #: 01-2119484627-25 EO: 265-157-1 CAS: 64742-54-7	≤0.3	Не е класифициран.	-	[2]
			Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе H-изрази.		

Допълнителна информация

: Минерално масло, производно на петрол. Продуктът съдържа минерално масло с под 3% DMSO екстракт измерено по IP 346. Този продукт е произведен от синтетични базови масла.

Не съдържа допълнителни съставки, които, доколкото е известно на доставчика и при прилаганите концентрации, да са класифицирани като опасни за здравето или околната среда, да са PBT или vPvB, или да са вещества, пораждащи еквивалентна степен на безпокойство, или да са с определени граници на експозиция в работната среда и следователно да трябва да бъдат описани в този раздел.

Тип



TRANSELF SYN FE 75W-140

Информационен

32063

ЛИСТ ЗА
безопасност

№ :

- [1] Вещество, класифицирано като опасно за здравето и околната среда
[2] Вещество с граница на експозиция на работното място
[3] Веществото отговаря на критериите за PBT съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII
Границите на експозиция в работна среда, ако има такива, са изброени в Раздел 8.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

- При контакт с очите** : Незабавно измийте очите обилно с вода като от време на време повдигате горния и долния клепач. Проверете за контактни лещи и ги свалете, ако има такива. Потърсете медицинска помощ ако възникне дразнене.
- Инхалационна** : Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Потърсете медицинска помощ при появата на симптоми.
- При контакт с кожата** : Измийте кожата обилно с вода и сапун или с познат препарат за почистване на кожа. Свалете замърсеното облекло и обувки. Потърсете медицинска помощ при появата на симптоми.
- При поглъщане** : Изплакнете устата с вода. Не предизвиквайте повръщане, освен ако не е предписано от медицински персонал. Потърсете медицинска помощ при появата на симптоми.
- Защита на оказващите първа помощ** : Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение.

4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

- При контакт с очите** : Липсва конкретна информация.
- Инхалационна** : Липсва конкретна информация.
- При контакт с кожата** :
дразнене
сухота
напукване
- При поглъщане** : Липсва конкретна информация.

4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

- Бележки за лекаря** : Лекувайте според симптомите. Свържете са веднага с токсиколог, в случай че са погълнати или вдишани големи количества.
- Специфично лечение** : Няма специфично лечение.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене на пожар

- Подходящи пожарогасителни средства** : Използвайте пожарогасителен прах, CO₂, разпръснатата (фино диспергирана) водна струя или пяна.
- Неподходящи пожарогасителни средства** : Не използвайте водна струя.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

- Опасности, произлизащи от веществото или сместа** : При пожар или нагриване налягането се повишава и съдът може да се пръсне.

Опасни продукти при горене : Въглероден оксид
въглероден диоксид
фосфорни оксиди
серни оксиди
Hydrogen sulfide
Меркаптани

5.3 Съвети за пожарникарите

Специални предпазни мерки за пожарникарите : Бързо изолирайте района на аварията, като изведете хората от района на инцидента, ако има пожар. Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение.

Специални предпазни средства за пожарникарите : Пожарникарите трябва да носят подходяща защитна екипировка и автономни дихателни апарати (SCBA) с пълно покриване на лицето, работещи в режим на положително налягане. Облекло за пожарникари (включително каски, защитни ботуши и ръкавици) съответстващо на европейски стандарт EN 469 осигурява основно ниво на защита при химически инциденти.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

За персонал, който не отговаря за спешни случаи : Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение. Евакуирайте околните зони. Не позволявайте на хора от персонала, неангажирани с отстраняването на аварията и незащитени срещу вредните въздействия, да навлизат в зоната на замърсяване. Не докосвайте и не минавайте през разсипан материал. Сложете подходящи лични предпазни средства.

За лицата, отговорни за спешни случаи : Ако при овладяването на разлива се налага носенето на специализирано облекло, разгледайте внимателно информацията в раздел 8 за подходящи и неподходящи материали. Вижте и информацията в частта "За персонал, който не отговаря за спешни случаи".

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда : Избягвайте разпръскването и оттичането на разсипан материал, както и неговия контакт с почвата, водните пътища и канализацията. Информирайте съответните служби, ако продуктът причини замърсяване (на отводни канали, водопроводи, почва или въздух).

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Малък разсип : Спрете изтичането, ако няма риск. Изместете контейнерите от мястото на разсипването. Абсорбирайте с инертен материал и поместете в подходящ контейнер за изхвърляне на отпадъци. Изхвърлянето на продукта трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци.

Голям разсип : Спрете изтичането, ако няма риск. Изместете контейнерите от мястото на разсипването. Да не се допуска попадане в канализация, водопровод, мазета или затворени помещения. Разливите да се попиват с негорими абсорбиращи материали като пясък, пръст, вермикулит, диатомит, да се събират и съхраняват в контейнери за последващо изхвърляне, съгласно местните разпоредби. Изхвърлянето на продукта трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци.

6.4 Позоваване на други раздели : Вижте раздел 1 за контакти в случай на спешност.
Вижте раздел 8 за информация за подходящите лични предпазни средства.
Вижте раздел 13 за допълнителна информация за начините на третиране на отпадъци.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

- Защитни мерки** : Поставете подходящи лични предпазни средства (вж. Раздел 8).
Преди работа или употреба, вижте раздел 10 за несъвместими материали.
- Съвети по обща професионална хигиена** : Яденето, пиенето и пушенето трябва да бъдат забранени в зоната, където се работи, съхранява и обработва материала. Работниците трябва да мият ръцете и лицето си преди хранене, пиене и пушене. Свалете замърсеното облекло и предпазните средства, преди да влезете в места за хранене. Вижте също раздел 8 за допълнителна информация за хигиенните мерки.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява съгласно с местните разпоредби. Да се съхранява в оригинален контейнер, защитен от директна слънчева светлина, на сухо, хладно и добре проветриво място, далече от несъвместими материали (вж. Раздел 10), храна и напитки. Съхранявайте контейнера плътно затворен и запечатан, докато станете готови за използването му. Контейнерите, които са били отворяни, трябва внимателно да се запечатат отново и да се съхраняват в изправено положение, за да не се допусне разлив. Да не се съхранява в контейнери без обозначения. Да се използва подходящ съд, за да се избегне замърсяване на околната среда.

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

- Препоръки** : Няма на разположение.
- Специфични решения за индустриалния сектор** : Няма на разположение.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Граници на експозиция в работна среда

Продукт/вещество	Гранични стойности на експозиция
Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови White mineral oil (petroleum)	Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 4/2024) [Масла - минерални нефтени] Гранични стойности 8 часа: 5 mg/m ³ .
Дестилати (нефт), депарафинизирани с разтворител, леки, парафинови	Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 4/2024) [Масла - минерални нефтени] Гранични стойности 8 часа: 5 mg/m ³ .
Дестилати (нефт), депарафинизирани с разтворител, тежки, парафинови	Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 4/2024) [Масла - минерални нефтени] Гранични стойности 8 часа: 5 mg/m ³ .
Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови	Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 4/2024) [Масла - минерални нефтени] Гранични стойности 8 часа: 5 mg/m ³ .
Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови	Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 4/2024) [Масла - минерални нефтени] Гранични стойности 8 часа: 5 mg/m ³ .



TRANSELF SYN FE 75W-140

Информационен

32063

ЛИСТ за
безопасност

№ :

Гранични стойности 8 часа: 5 mg/m³.

Биологични гранични стойности (BLV)

Не са известни индекси на експозиция.

Препоръчителни процедури за мониторинг : Да се направи справка със стандарти за мониторинг като следните:
Европейски стандарт EN 689 (Въздух на работното място - Ръководство за оценка на експозицията при вдишване на химични агенти за сравняване с гранични стойности и стратегия за измерване) Европейски стандарт EN 14042 (Въздух на работното място - Ръководство за приложение и използване на процедури за оценяване излагането на въздействие на химични и биологични агенти) Европейски стандарт EN 482 (Въздух на работното място - Основни изисквания при изпълнението на процедури за измерване на химични агенти) Ще се изисква също и позоваване на националните административни документи за методите за определяне на опасните вещества.

Друга информация за лимитни нива : Минерално масло: USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10 mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (Силно пречистен) България : 8 часа 5 mg/m³

DNELs/DMELs

Продукт/вещество	Резултат
Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene, hydrogenated	DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна 60 mg/m ³ <u>Ефекти</u> : Системен
	DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Инхалационна 50 mg/m ³ <u>Ефекти</u> : Системен
Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene	DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна 22.9 mg/m ³ <u>Ефекти</u> : Системен
	DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна 3.9 mg/m ³ <u>Ефекти</u> : Местен
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна 3.9 mg/m ³ <u>Ефекти</u> : Местен
	DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Инхалационна 16.8 mg/m ³ <u>Ефекти</u> : Системен
	DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Инхалационна 3.9 mg/m ³ <u>Ефекти</u> : Местен
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines,	DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална 12.5 mg/kg <u>Ефекти</u> : Системен



TRANSELF SYN FE 75W-140

Информационен

32063

ЛИСТ за
безопасност

№ :

C12-14-tert-alkyl

DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна
4.28 mg/m³

Ефекти: Системен

DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Дермална
6.25 mg/kg

Ефекти: Системен

**DNEL - Обща популация - Дългосрочен -
Инхалационна**

1.09 mg/m³

Ефекти: Системен

DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална
0.25 mg/ден

Ефекти: Системен

DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална
0.16 mg/cm²

Ефекти: Местен

mineral oil

DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна
5.58 mg/m³

Ефекти: Местен

DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна
2.73 mg/m³

Ефекти: Системен

DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална
0.74 mg/kg

Ефекти: Системен

DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Дермална
0.97 mg/kg

Ефекти: Системен

**DNEL - Обща популация - Дългосрочен -
Инхалационна**

1.19 mg/m³

Ефекти: Местен

Дестилати (нефт), обработени с водород,
леки, парафинови

DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална
0.74 mg/kg bw/ден

Ефекти: Системен

DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална
0.97 mg/kg bw/ден

Ефекти: Системен

**DNEL - Обща популация - Дългосрочен -
Инхалационна**

1.19 mg/m³

Ефекти: Местен

DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна



TRANSELF SYN FE 75W-140

Информационен

32063

ЛИСТ ЗА
безопасност

№ :

White mineral oil (petroleum)	2.73 mg/m ³ <u>Ефекти</u> : Системен
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна 5.58 mg/m ³ <u>Ефекти</u> : Местен
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална 25 mg/kg bw/ден <u>Ефекти</u> : Системен
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна 34.78 mg/m ³ <u>Ефекти</u> : Системен
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Дермална 93.02 mg/kg bw/ден <u>Ефекти</u> : Системен
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна 164.56 mg/m ³ <u>Ефекти</u> : Системен
Дестилати (нефт), депарафинизирани с разтворител, леки, парафинови	DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална 217.05 mg/kg bw/ден <u>Ефекти</u> : Системен
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална 0.74 mg/kg bw/ден <u>Ефекти</u> : Системен
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална 0.97 mg/kg bw/ден <u>Ефекти</u> : Системен
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна 1.19 mg/m ³ <u>Ефекти</u> : Местен
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна 2.73 mg/m ³ <u>Ефекти</u> : Системен
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна 5.58 mg/m ³ <u>Ефекти</u> : Местен
Дестилати (нефт), депарафинизирани с разтворител, тежки, парафинови	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална 0.74 mg/kg bw/ден <u>Ефекти</u> : Системен
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална 0.97 mg/kg bw/ден <u>Ефекти</u> : Системен
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен -



TRANSELF SYN FE 75W-140

Информационен

32063

ЛИСТ за
безопасност

№ :

Дестилати (нефт), обработени с водород,
тежки, парафинови

Инхалационна

1.19 mg/m³

Ефекти: Местен

DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна

2.73 mg/m³

Ефекти: Системен

DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна

5.58 mg/m³

Ефекти: Местен

DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална

0.74 mg/kg bw/ден

Ефекти: Системен

DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална

0.97 mg/kg bw/ден

Ефекти: Системен

DNEL - Обща популация - Дългосрочен -

Инхалационна

1.19 mg/m³

Ефекти: Местен

DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна

2.73 mg/m³

Ефекти: Системен

DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна

5.58 mg/m³

Ефекти: Местен

О,О,О-трифенилов фосфоротиоат

DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална

0.2 mg/kg bw/ден

Ефекти: Системен

DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Дермална

0.2 mg/kg bw/ден

Ефекти: Системен

DNEL - Обща популация - Дългосрочен -

Инхалационна

0.34 mg/m³

Ефекти: Системен

DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална

0.4 mg/kg bw/ден

Ефекти: Системен

DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна

1.39 mg/m³

Ефекти: Системен

магнезиев метаборенат

DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Дермална

0.278 mg/kg bw/ден

Ефекти: Системен



TRANSELF SYN FE 75W-140

Информационен

32063

ЛИСТ за
безопасност

№ :

DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална

0.28 mg/kg bw/ден

Ефекти: Системен

DNEL - Обща популация - Дългосрочен -

Инхалационна

0.82 mg/m³

Ефекти: Системен

DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна

5.49 mg/m³

Ефекти: Системен

DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална

7.78 mg/kg bw/ден

Ефекти: Системен

PNECs

Продукт/вещество	Резултат
Polysulfides, di-tert-Bu	Прясна вода 0.00024 мг/л
	Морска вода 0.000024 мг/л
	Сладководна утайка 0.94 mg/kg dwt
	Утайка от морска вода 0.094 mg/kg dwt
	Почва 1513 мг/кг
	Пречиствателна станция за канализационна вода 4.51 мг/л
	Прясна вода 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	Морска вода 240 нг/л
	Сладководна утайка 12.9 µg/kg dwt
	Утайка от морска вода 1.29 µg/kg dwt
	Почва 1.17 µg/kg dwt
	Пречиствателна станция за канализационна вода 24.33 мг/л



TRANSELF SYN FE 75W-140

Информационен

32063

ЛИСТ ЗА
БЕЗОПАСНОСТ

№ :

	Вторично отравяне 10 мг/кг
mineral oil	Вторично отравяне 9.33 мг/кг
Дестилати (нефт), депарафинизирани с разтворител, тежки, парафинови	Вторично отравяне 9.33 мг/кг
Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови	Вторично отравяне 9.33 мг/кг
О,О,О-трифенилов фосфоротиоат	Почва - Фактори на оценяването 2.46 mg/kg dwt
	Прясна вода - Фактори на оценяването 0.17 µg/l
	Морска вода - Фактори на оценяването 0.017 µg/l
	Сладководна утайка - Равновесно разпределение 3.47 mg/kg dwt
	Утайка от морска вода - Равновесно разпределение 0.347 mg/kg dwt
магнезиев метаборенат	Прясна вода 0.05 мг/л
	Морска вода 0.05 мг/л
	Сладководна утайка 1.38 mg/kg dwt
	Утайка от морска вода 1.38 mg/kg dwt
	Почва 0.247 mg/kg dwt
	Пречиствателна станция за канализационна вода 100 мг/л

8.2 Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол : Добрата обща вентилация трябва да е достатъчна за да контролира експозицията на работника на вредни вещества във въздуха.

Индивидуални мерки за защита

Хигиенни мерки : Измивайте старателно ръцете до лактите и лицето след боравенето с химически продукти, преди хранене, пушене и използване на тоалетна, както и в края на работния ден. За свалянето на потенциално замърсеното облекло трябва да се използват съответни методики. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Осигурете пунктове за измиване на очите и душовете в близост до работната площадка.



TRANSELF SYN FE 75W-140

Информационен

32063

ЛИСТ ЗА
безопасност

№ :

Защита на очите/лицето : В случай на контакт чрез изпръскване:: защитни очила със странични екрани, EN 166.

Защита на кожата

Защита на ръцете

: Когато оценката на риска показва, че е необходимо, трябва да се носят отговарящи на одобрените стандарти химически устойчиви импрегнирани ръкавици при всички случаи на работа с химически продукти.
Ръкавици, устойчиви на запалими вещества
нитрилен каучук
Флуориран каучук
Моля съблюдавайте инструкциите относно пропускливостта и периода на издръжливост от доставчика на ръкавиците. Също имайте предвид условията при които продуктът ще бъде ползван, такива като опасност от срязване, протриване и продължителност на контакта.
При продължителен контакт с продукта се препоръчва използването на ръкавици в съответствие със стандарти ISO 21420 и EN 374, осигуряващи защита за минимум 480 минути и с дебелина поне 0,38 мм. Тези параметри са само индикативни. Нивото на защита се определя от материала на ръкавицата, нейните техническите характеристики, устойчивост на химикали, предназначение за употреба и честота на употреба

Защита на тялото

: Носете работно облекло с дълги ръкави.
Non-skid safety shoes or boots

Защита на дихателните пътища

: Не се използва при нормални условия на работа. Ако това се окаже недостатъчно, за поддържане излагането на прах под ПДК на вредни вещества във въздуха на работната среда, да се ползва подходяща дихателна защита (Тип A/P1).

Контрол на експозицията на околната среда

: Емисиите от вентилацията или от работното оборудване трябва да бъдат проверявани за съответствието им със законодателните разпоредби за опазване на околната среда. В някои случаи ще са необходими скрубери, филтри или технически подобрения на работното оборудване за намаляване на емисиите до приемливи нива.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

Usloviyata za izmervane na vsichki svoistva sa pri standartna temperatura (20 ° C / 68 ° F) i nalyagane (1013 hPa), osven ako ne e posocheno drugo

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид

Агрегатно състояние	: Течност.
Цвят	: Жълто.
Мирис	: Характерен.
pH	: Неприложимо. Product is non-soluble (in water).
Точка на топене/точка на замръзване	: Технически невъзможно да се измери
Точка на кипене и интервал на кипене	: <input checked="" type="checkbox"/> 316°C
Точка на възпламеняване	: Откритата чаша: 174°C [ASTM D 92]
Запалимост	: <input checked="" type="checkbox"/> Незапалим.
Долна и горна граница на експлозивност	: Долен: 0.9% Горен: 7%



TRANSELF SYN FE 75W-140

Информационен

32063

ЛИСТ ЗА
безопасност

№ :

Налягане на парите	: <input checked="" type="checkbox"/> 0.01 килопаскала [стайна температура] Неприложимо. [50°C]
Плътност на парите	: >2 [Въздух = 1]
Относителна плътност	: 0.871 [ISO 12185]
Плътност	: 0.71 г/см ³ [15°C] [ISO 12185]
Разтворимост(и)	:

Средство	Резултат
вода	Неразтворим

Може да се смесва с вода	: Не.
Коефициент на разпределение: п-октанол/ вода	: Неприложимо.
Температура на samozapalване	: <input checked="" type="checkbox"/> 174°C [ISO 13736]
Температура на разлагане	: Неприложимо.
Вискозитет	: Динамичен (стайна температура): Няма на разположение. Кинематично (стайна температура): Няма на разположение. Кинематично (40°C): 187.2 mm ² /s [ISO 3104]

Характеристики на частиците

Среден размер на частиците : Неприложимо.

9.2 Друга информация

Температура на втвърдяване : -46°C (-50.8°F)

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реакционна способност	: Няма налични конкретни данни от изпитвания, свързани с реактивността на този продукт или неговите съставки.
10.2 Химична стабилност	: Стабилен при съхранение и ползване съгласно препоръките (вж. Раздел 7).
10.3 Възможност за опасни реакции	: При нормални условия на съхранение и употреба няма да има опасни реакции.
10.4 Условия, които трябва да се избягват	: <input checked="" type="checkbox"/> Нипсва конкретна информация.
10.5 Несъвместими материали	: Силно окисляващ реактив
10.6 Опасни продукти на разпадане	: <input checked="" type="checkbox"/> При нормални условия на съхранение и употреба не трябва да се образуват опасни разпадни продукти.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Остра токсичност

Продукт/вещество	Резултат
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	<p>Плъх - Орална - LD50 >5000 мг/кг OECD 401</p> <p>Плъх - Дермална - LD50 >3000 мг/кг OECD 402</p> <p>Плъх - Инхалационна - LC50 Пари 1.17 мг/л [4 часа] OECD 403</p> <p>Плъх - Инхалационна - LC50 Пари 0.9 мг/л [4 часа] OECD 403</p> <p>Плъх - Инхалационна - LC50 Пари 1.4 мг/л [4 часа] OECD 403</p>
Polysulfides, di-tert-Bu	<p>Плъх - Мъж, Жена - Орална - LDLo 2000 мг/кг OECD 401</p> <p>Плъх - Мъж, Жена - Дермална - LD50 >2000 мг/кг OECD 402</p>
Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene, hydrogenated	<p>Плъх - Дермална - LD50 >2000 мг/кг OECD 402</p> <p>Плъх - Орална - LD50 >5000 мг/кг OECD Остра орална токсичност - метод с клас остър токсичен</p> <p>Плъх - Инхалационна - LC50 Прах и мъгла 1.17 мг/л [4 часа] OECD 403</p>
Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene	<p>Плъх - Орална - LD50 >5000 мг/кг OECD 401</p> <p>Плъх - Дермална - LD50 >2000 мг/кг OECD 402</p> <p>Плъх - Инхалационна - LC50 Прах и мъгла 1.4 мг/л [4 часа]</p>



TRANSELF SYN FE 75W-140

Информационен

32063

ЛИСТ ЗА
БЕЗОПАСНОСТ

№ :

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

OECD 403

Плъх - Орална - LD50

2000 мг/кг

OECD 401

Заек - Дермална - LD50

2201 мг/кг

Плъх - Инхалационна - LC50 Пари

80.4 мг/л [1 часа]

Плъх - Инхалационна - LC50 Пари

20.1 мг/л [4 часа]

Плъх - Инхалационна - LC50 Прах и мъгла

5.1 мг/л [4 часа]

Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови

Плъх - Мъж, Жена - Орална - LD50

>5000 мг/кг

OECD Остра орална токсичност

Заек - Мъж, Жена - Дермална - LD50

>5000 мг/кг

OECD Остра дермална токсичност

Плъх - Мъж, Жена - Инхалационна - LC50 Прах и мъгла

>5.53 мг/л [4 часа]

OECD Остра инхалационна токсичност

White mineral oil (petroleum)

Плъх - Орална - LD50

>5000 мг/кг

Заек - Дермална - LD50

>2000 мг/кг

Плъх - Инхалационна - LC50 Прах и мъгла

>5 мг/л [4 часа]

Дестилати (нефт), депарафинизирани с разтворител, леки, парафинови

Плъх - Орална - LD50

>5000 мг/кг

OECD 401

Заек - Дермална - LD50

>5000 мг/кг

OECD 402

Плъх - Инхалационна - LC50 Прах и мъгла

>5 мг/л [4 часа]

OECD 403

Дестилати (нефт), депарафинизирани с разтворител, тежки, парафинови

Заек - Дермална - LD50

>5000 мг/кг

OECD 402

Плъх - Орална - LD50

>5000 мг/кг



TRANSELF SYN FE 75W-140

Информационен

32063

ЛИСТ за
безопасност

№ :

Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови	OECD 420
	Плъх - Инхалационна - LC50 Прах и мъгла >5 мг/л [4 часа] OECD 403
	Плъх - Мъж, Жена - Орална - LD50 >5000 мг/кг OECD 401 Read across
реакционна маса от разклонен икозан; разклонен докозан; разклонен тетракозан	Заек - Мъж, Жена - Дермална - LD50 >5000 мг/кг OECD 402 Read across
	Плъх - Мъж, Жена - Инхалационна - LC50 Прах и мъгла >5 мг/л [4 часа] OECD 403 Read across
	Плъх - Орална - LD50 >2000 мг/кг OECD 420
О,О,О-трифенилов фосфоротиоат	Плъх - Дермална - LD50 >2000 мг/кг OECD 402
	Плъх - Инхалационна - LC50 Прах и мъгла 1.5 мг/л [4 часа]
	Плъх - Орална - LD50 >10000 мг/кг
магнезиев метаборенат	Плъх - Дермална - LD50 >2000 мг/кг OECD
	Плъх - Орална - LD50 >2000 мг/кг OECD 420
	Плъх - Дермална - LD50 >2000 мг/кг OECD 402

Оценки на острата токсичност

Продукт/вещество	Орална (мг/кг)	Дермална (мг/кг)	Вдишване (газове) (ppm)	Вдишване (пари) (мг/л)	Вдишване (прах и мъгла) (мг/л)
TRANSELF SYN FE 75W-140	100000	N/A	N/A	N/A	22.1
Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene, hydrogenated	N/A	N/A	N/A	N/A	1.17
Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene	N/A	N/A	N/A	N/A	1.4
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by	2000	2201	N/A	20.1	5.1



TRANSELF SYN FE 75W-140

Информационен

32063

ЛИСТ за
безопасност

№ :

amines, C12-14-tert-alkyl реакционна маса от разклонен икозан; разклонен докозан; разклонен тетракозан	N/A	N/A	N/A	N/A	1.5
--	-----	-----	-----	-----	-----

Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Корозия/дразнене на кожата

Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Корозия/дразнене на дихателните пътища

Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Сенсбилизация На Дихателните Пътища Или Кожата

Кожа

Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени. Съдържа Алерген. Може да причини алергична реакция.

Дихателен

Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Мутагенност на зародишните клетки

Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Канцерогенност

Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Репродуктивна токсичност

Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция

Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Опасност при вдишване

Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Информация относно вероятните пътища на експозиция

Няма на разположение.

Потенциални акутни ефекти върху здравето

- При контакт с очите** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- Инхалационна** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- При контакт с кожата** : С обезмасляващо действие спрямо кожата. Може да причини сухота или раздразнение на кожата.
- При поглъщане** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики

- При контакт с очите** : Липсва конкретна информация.
- Инхалационна** : Липсва конкретна информация.



TRANSELF SYN FE 75W-140

Информационен

32063

ЛИСТ за
безопасност

№ :

- При контакт с кожата : дразнение
сухота
напукване
- При поглъщане : Липсва конкретна информация.

Настъпващи след известен период от време и непосредствени ефекти, както и хронични последици от краткотрайна и дълготрайна експозиция

Потенциални хронични ефекти върху здравето

Продукт/вещество	Резултат
<input checked="" type="checkbox"/> Polysulfides, di-tert-Bu	Субакутен - Плъх - Мъж, Жена - Орална - NOAEL 100 мг/кг

- Общи : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- Канцерогенност : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- Мутагенност : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- Репродуктивна токсичност : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

11.2 Информация за други опасности

11.2.1 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продуктът не отговаря на критериите, за да се счита, че има свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, съгласно критериите, определени в Регламент (ЕО) No 1907/2006 или Регламент (ЕО) No 1272/2008.

11.2.2 Друга информация

Няма на разположение.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Доставчикът на един или повече компоненти, съдържащи се в тази формула посочва, че той има данни за компонентите и/или подобни смеси, което потвърждава че в съотношението, в което се използват класификация не е необходима

12.1 Токсичност

Продукт/вещество	Резултат
<input checked="" type="checkbox"/> Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	Остър - EL50 - Прясна вода Водорасли - <i>Scenedesmus capricornutum</i> OECD [201] >1000 мг/л [72 часа] <u>Ефект:</u> (скорост на растеж)
	Остър - EL50 - Прясна вода Бълха водна OECD [202] >150 мг/л [48 часа] <u>Ефект:</u> Подвижност
	Остър - LL50 - Прясна вода Риба - <i>Oncorhynchus mykiss</i> OECD [203] 1000 мг/л [96 часа] <u>Ефект:</u> Смъртност

Polysulfides, di-tert-Bu

Остър - EC50

Водорасли
 >100 мг/л [72 часа]

Остър - EC50

Бълха водна - *Daphnia magna*
 63 мг/л [48 часа]

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

Остър - EC50

Водорасли - *Selenastrum capricornutum*
 1000 мг/л [72 часа]

Остър - LC50

Риба
 5003 мг/л [96 часа]

Остър - LC50

Бълха водна - *Americamysis bahia*
 5056 мг/л [48 часа]

Остър - NOEL

Риба - *Cyprinodon variegatus*
 OECD [203]
 >5003 мг/л [96 часа]

Хроничен - NOEC

Бълха водна
 OECD [211]
 1001 мг/л [21 дни]

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

Остър - LL50

Риба - *Oncorhynchus mykiss*
 OECD 203
 24 мг/л [96 часа]

Остър - EL50

Ракообразни - *Daphnia Magna*
 OECD [202]
 91.4 мг/л [48 часа]
Ефект: Подвижност

Остър - EC50

Водорасли - *Pseudokirchneriella subcapitata*
 OECD [201]
 6.4 мг/л [96 часа]
Ефект: (скорост на растеж)

Хроничен - NOEL

Ракообразни - *Daphnia Magna*
 OECD [211]
 0.12 мг/л [21 дни]
Ефект: Репродукция

Хроничен - NOEC

Водорасли - *Pseudokirchneriella subcapitata*
 OECD [201]
 1.7 мг/л [96 часа]



TRANSELF SYN FE 75W-140

Информационен

32063

ЛИСТ ЗА
безопасност

№ :

mineral oil

Ефект: (скорост на растеж)

Остър - EC50

Водорасли - *Scenedesmus quadricauda*
>100 мг/л [72 часа]

Остър - EC50

Бълха водна
>10000 мг/л [48 часа]

Хроничен - NOEC

Бълха водна
>10 мг/л [21 дни]

Остър - LC50

Риба - *Pimephales promelas*
>100 мг/л [96 часа]

Дестилати (нефт), обработени с водород,
леки, парафинови

Остър - LC50

Риба
101 мг/л [96 часа]

Остър - EC50

Бълха водна - *Daphnia magna*
OECD [202]
101 мг/л [48 часа]

White mineral oil (petroleum)

Остър - EC50

Водорасли - *Pseudokirchnerella subcapitata*
OECD [201]
>100 мг/л [48 часа]

Остър - EC50

Бълха водна - *Daphnia magna*
OECD [202]
>100 мг/л [48 часа]

Хроничен - NOEL

Риба - *Oncorhynchus mykiss*
>1000 мг/л [21 дни]

Дестилати (нефт), депарафинизирани с
разтворител, леки, парафинови

Остър - EL50

Риба - *Pimephales promelas*
OECD [203]
≥100 мг/л [96 часа]

Остър - EL50

Ракообразни - *Daphnia magna*
OECD 202
10000 мг/л [48 часа]
Ефект: Подвижност

Остър - EL50

Водорасли - *Pseudokirchneriella subcapitata*
OECD 201
>100 мг/л [72 часа]
Ефект: (скорост на растеж)



TRANSELF SYN FE 75W-140

Информационен

32063

ЛИСТ за
безопасност

№ :

Дестилати (нефт), депарафинизирани с
разтворител, тежки, парафинови

Хроничен - NOEL

Ракообразни - *Daphnia magna*
OECD [211]
>1000 мг/л [21 дни]
Ефект: Репродукция

Хроничен - NOEL

Водорасли - *Pseudokirchneriella subcapitata*
OECD [201]
>100 мг/л [72 часа]
Ефект: (скорост на растеж)

Остър - LL50

Риба - *Oncorhynchus mykiss*
OECD 203
>1000 мг/л [96 часа]

Остър - EL50

Ракообразни - *Daphnia magna*
OECD [202]
>10000 мг/л [48 часа]
Ефект: Подвижност

Хроничен - NOEL

Ракообразни - *Daphnia magna*
OECD [211]
>1000 мг/л [21 дни]
Ефект: Репродукция

Дестилати (нефт), обработени с водород,
тежки, парафинови

Остър - EC50

Ракообразни - *Daphnia magna*
OECD [202]
>10000 мг/л [48 часа]
Ефект: Подвижност

Остър - EC50

Водорасли - *Pseudokirchneriella subcapitata*
OECD [201]
>100 мг/л [72 часа]
Ефект: (скорост на растеж)

Хроничен - NOEL

Ракообразни - *Daphnia magna*
>1000 мг/л [21 дни]
Ефект: Репродукция

Хроничен - NOEL

Водорасли - *Pseudokirchneriella subcapitata*
OECD [201]
>100 мг/л [72 часа]
Ефект: (скорост на растеж)

реакционна маса от разклонен икозан;
разклонен докозан; разклонен тетракозан

Остър - EC50

Водорасли - *Pseudokirchneriella subcapitata*
>1000 мг/л [96 часа]

О,О,О-трифенилов фосфоротиоат	Остър - ЕС50 Бълха водна - <i>Daphnia magna</i> 151 мг/л [48 часа]
	Хроничен - НОЕС Риба - <i>Oncorhynchus mykiss</i> OECD 210 0.00176 мг/л [97 дни]
	Остър - ЕС50 Бълха водна - <i>Daphnia magna</i> OECD 202 >100 мг/л [48 часа]
	Хроничен - НОЕС Бълха водна - <i>Oncorhynchus mykiss</i> OECD 211 ≥0.00724 мг/л [21 дни]
магнезиев метаборенат	Остър - ЕС50 Микроорганизъм 1000 мг/л [3 часа]

Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

12.2 Устойчивост и разградимост

Продукт/вещество	Резултат
<input checked="" type="checkbox"/> Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	OECD [301B] 7% [28 дни]
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 дни] - Трудно
Дестилати (нефт), депарафинизирани с разтворител, леки, парафинови	OECD 301F 31% [28 дни] - Трудно
Дестилати (нефт), депарафинизирани с разтворител, тежки, парафинови	OECD 301F 31% [28 дни] - Трудно
Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови	OECD 301F 31% [28 дни] - Трудно

Продукт/вещество	период на полуразпадане във вода	Фотолиза	Биологична разградимост
<input checked="" type="checkbox"/> Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	-	-	Трудно
Polysulfides, di-tert-Bu	-	-	Трудно
Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene	-	-	Лесно



TRANSELF SYN FE 75W-140

Информационен

32063

ЛИСТ ЗА
безопасност

№ :

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl	-	-	Трудно
mineral oil	-	-	Трудно
Дестилати (нефт), депарафинизирани с разтворител, леки, парафинови	-	-	Трудно
Дестилати (нефт), депарафинизирани с разтворител, тежки, парафинови	-	-	Трудно
Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови	-	-	Трудно
О,О,О-трифенилов фосфоротиоат	-	-	Трудно

12.3 Биоакмулираща способност

Продукт/вещество	LogK _{ow}	Фактор на биоконцентрация	Потенциален
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	>6.5	-	Висока
Polysulfides, di-tert-Bu	6	-	Висока
Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene, hydrogenated	6.5	-	Висока
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 за 7.1	-	Ниско
White mineral oil (petroleum)	>6	-	Висока
Дестилати (нефт), депарафинизирани с разтворител, леки, парафинови	3.1	-	Ниско
Дестилати (нефт), депарафинизирани с разтворител, тежки, парафинови	9.2	260	Ниско
Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови	>4	-	Висока
реакционна маса от	>6.5	-	Висока



TRANSELF SYN FE 75W-140

Информационен

32063

ЛИСТ за
безопасност

№ :

разклонен икозан; разклонен докозан; разклонен тетракозан О,О,О-трифенилов фосфоротиоат	5	842 за 2194	Висока
---	---	-------------	--------

12.4 Преносимост в почвата

Коефициент за разделяне почва/вода

Продукт/вещество	logKoc	Koc
О,О,О-трифенилов фосфоротиоат	4.7	49128.4

Резултати от оценката на PMT и vPvM

Продукт/вещество	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	He	N/A	N/A	He	N/A	N/A	N/A
Polysulfides, di-tert-Bu	He	N/A	N/A	He	N/A	N/A	N/A
Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene, hydrogenated	He	N/A	N/A	He	N/A	N/A	N/A
Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene	He	N/A	N/A	He	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	He	N/A	N/A	He	N/A	N/A	N/A
mineral oil	He	N/A	N/A	He	N/A	N/A	N/A
Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови	He	N/A	N/A	He	N/A	N/A	N/A
White mineral oil (petroleum)	He	N/A	N/A	He	N/A	N/A	N/A
Дестилати (нефт), депарафинизирани с разтворител, леки, парафинови	He	N/A	N/A	He	N/A	N/A	N/A
Дестилати (нефт), депарафинизирани с разтворител, тежки, парафинови	He	N/A	N/A	He	N/A	N/A	N/A
Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови	He	N/A	N/A	He	N/A	N/A	N/A
реакционна маса от разклонен икозан; разклонен докозан; разклонен тетракозан	He	N/A	N/A	He	N/A	N/A	N/A
О,О,О-трифенилов фосфоротиоат	He	Да	He	Да	He	N/A	He
магнезиев метаборенат	He	He	He	He	He	He	He

Подвижност : Няма на разположение.



TRANSELF SYN FE 75W-140

Информационен

32063

ЛИСТ ЗА
безопасност

№ :

Преносимост в почвата : Предвид физичните и химичните му свойства, продуктът има ниска степен на абсорбция в почвата. Продуктът е неразтворим и се носи по водата. Ограничена загуба чрез изпаряване

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Продукт/вещество	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	He	N/A	N/A	He	N/A	N/A	N/A
Polysulfides, di-tert-Bu	He	N/A	N/A	He	N/A	N/A	N/A
Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene, hydrogenated	He	N/A	N/A	He	N/A	N/A	N/A
Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene	He	N/A	N/A	He	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	He	N/A	N/A	He	N/A	N/A	N/A
mineral oil	He	N/A	N/A	He	N/A	N/A	N/A
Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови	He	N/A	N/A	He	N/A	N/A	N/A
White mineral oil (petroleum)	He	N/A	N/A	He	N/A	N/A	N/A
Дестилати (нефт), депарафинизирани с разтворител, леки, парафинови	He	N/A	N/A	He	N/A	N/A	N/A
Дестилати (нефт), депарафинизирани с разтворител, тежки, парафинови	He	N/A	He	He	He	N/A	He
Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови	He	N/A	N/A	He	N/A	N/A	N/A
реакционна маса от разклонен икозан; разклонен докозан; разклонен тетракозан	He	N/A	N/A	He	N/A	N/A	N/A
О,О,О-трифенилов фосфоротиоат	Да	Да	Да	Да	He	N/A	He
магнезиев метаборенат	He	He	He	He	He	He	He

Заклучение/Обобщение : продуктът не отговаря на критериите, за да се счита за PBT или vPvB.
Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система



TRANSELF SYN FE 75W-140

Информационен

32063

ЛИСТ за
безопасност

№ :

Продуктът не отговаря на критериите, за да се счита, че има свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, съгласно критериите, определени в Регламент (ЕО) No 1907/2006 или Регламент (ЕО) No 1272/2008.

12.7 Други неблагоприятни ефекти

Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт

Методи за третиране : Отделянето на отпадъци следва да се избягва или минимизира навсякъде, където е възможно. Изхвърлянето на този продукт, неговите разтвори и съпътстващи продукти трябва винаги да съответства на изискванията за опазване на околната среда, законодателството за изхвърляне на отпадъци и всички изисквания на местните власти. Изхвърлянето на излишни и неподлежащи на рециклиране продукти трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци. Да не се изхвърля в природата

Опасен отпадък : Да.
Според Европейският каталог за отпадъци, кодовете за отпадъци не са специфични за самия продукт, а спецификата им се определя от неговото прилагане. Кодовете за отпадъци трябва да бъдат създадени от потребителя на базата на приложението, за което се използва продукта. Следните кодове за отпадъци са само предложения: 13 02 06*

Опаковане

Методи за третиране : Отделянето на отпадъци следва да се избягва или минимизира навсякъде, където е възможно. Отпадъците от опаковки следва да се рециклират. Освобождаването чрез изгаряне или депониране следва да се вземе под внимание само ако рециклирането е невъзможно.

Специални предпазни мерки : Този материал и неговата опаковка да се третират по безопасен начин. Празните контейнери или облицовки могат да задържат известни остатъци от продукта. Избягвайте разпръскването и оттичането на разсипан материал, както и неговия контакт с почвата, водните пътища и канализацията.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер	Нерегулиран.	<input checked="" type="checkbox"/> Нерегулиран.	<input checked="" type="checkbox"/> Not regulated.	<input checked="" type="checkbox"/> Not regulated.
14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН	-	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	-	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-



TRANSELF SYN FE 75W-140

Информационен

32063

ЛИСТ за
безопасност

№ :

14.4 Опаковъчна група	-	-	-	-
14.5 Опасности за околната среда	Не.	Не.	№.	№.

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите : Транспортиране в рамките на територията на потребителя: винаги транспортирайте в затворени контейнери, които са изправени и обезопасени. Уверете се, че лицата, пренасящи продукта, знаят какво трябва да правят в случай на инцидент или разсипване.

Допълнителна информация

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

14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация : Няма на разположение.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

ЕС Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Приложение XIV - Списък на веществата, предмет на разрешение

Приложение XIV

Нито един от компонентите не е регистриран.

Вещества, предизвикващи сериозно безпокойство

Наименование на веществото/ съставката	Характерно свойство	Статут	Референтен номер	Дата на преразглеждане
<input checked="" type="checkbox"/> О,О-трифенилов фосфоротиоат	PBT	Кандидат	-	6/7/2024

Приложение XVII - Ограничения за производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия

Етикетиране : Неприложимо.

Други ЕУ разпоредби

Да се вземе под внимание Директива 98/24/ЕС за предпазване на здравето и безопасността на работещите от рискове, свързани с химикали по време на работа.

Емисиите от промишлеността (комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването) - Въздух : Каталогизиран



TRANSELF SYN FE 75W-140

Информационен

32063

ЛИСТ ЗА
безопасност

№ :

Емисиите от промишлеността (комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването) - Вода : Не е регистриран

Прекурсори на взривни вещества : Неприложимо.

Озоноразрушаващи вещества (EC 2024/590)

Не е регистриран.

Предварително информирано съгласие (Prior Informed Consent, PIC) (649/2012/EC)

Не е регистриран.

Устойчиви органични замърсители

Не е регистриран.

Директива Севезо

Този продукт не се контролира по Директива Севезо.

Национални разпоредби

Международни разпоредби

Таблични списъци I, II и III на химическите вещества към Конвенцията за химическите оръжия

Не е регистриран.

Монреалски протокол

Не е регистриран.

Стокхолмска конвенция за устойчивите органични замърсители

Не е регистриран.

Ротердамската конвенция относно предварително обоснованото съгласие (PIC)

Не е регистриран.

Протокол на ИКЕ на ООН Aarhus за устойчивите органични замърсители и тежки метали

Не е регистриран.

Опис

Австралийски регистър (AIRC) : Не е определено.

Канадски регистър : Не е определено.

Китайски регистър (IECSC) (Списък на съществуващите химически вещества в Китай) : Не е определено.

Европейски регистър : Всички компоненти са регистрирани или изключени.

Японски регистър : Японски регистър (CSCL): Не е определено.
Японски регистър (ISHL): Всички компоненти са регистрирани или изключени.



TRANSELF SYN FE 75W-140

Информационен

32063

ЛИСТ ЗА
безопасност

№ :

- Инвентаризационен списък на химически вещества в Нова Зеландия (NZIoC) : Не е определено.
- Филипински регистър (PICCS) (Филипински регистър на химикалите и химическите вещества) : Не е определено.
- Корейски регистър (KECI) (Корейски регистър на съществуващите химикали) : Не е определено.
- Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI) : Не е определено.
- Според описа на съществуващите химикали в Тайланд : Най-малко един компонент не е регистриран.
- Turkey inventory : Не е определено.
- Регистър на Съединените щати (TSCA 8b) (Закон за контролиране на токсичните вещества) : Всички компоненти са регистрирани или изключени.
- Според описа на съществуващите химикали във Виетнам : Не е определено.

„Информацията, посочена в този раздел, се отнася единствено до съответствието на химическия продукт с материалите на страните. Информацията, използвана за потвърждаване на състоянието на материала на този продукт, може да се основава на допълнителни данни за химичния състав, показан в раздел 3. За разрешения за внос или търговия могат да се прилагат други разпоредби.

- 15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес : Мерки за управление на риска и безопасни условия са включени в съответните раздели на информационния лист за безопасност

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Показва информация, която е променена спрямо предишната издадена версия.

- Съкращения и акроними** : ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Американска конференция на правителството по индустриална хигиена
ADN = Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища
ADR = Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
ATE = Оценка на острата токсичност
B = биоакмулиращо
BCF = Фактор на биоконцентрация
DNEL = Изчислено ниво без ефект
DMEL = Изчислено ниво с минимален ефект
DMSO = Dimethyl Sulfoxide
EC50 = Половин максимално ефективна концентрация
EL50 = средно ефективно натоварване
EUH statement = CLP предупреждение за специфична опасност
HSE = Health, Safety and Environment
IATA = Международна асоциация за въздушен транспорт
IC50 = Половин максимално инхибираща концентрация
IDLH = Непосредствено опасен за живота или здравето
IMDG = Международен превоз на опасни товари по море
IMO = Международна морска организация
LC50 = Средна летална концентрация
LD50 = Средна летална доза
LL50 = median Lethal Loading
LogKow = Логаритъм от коефициента на разпределение октанол/вода
M = преносимо
N/A = Няма на разположение



РАЗДЕЛ 16: Друга информация

NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Национален институт по професионална безопасност и здраве

NOAEL = Ниво на наблюдаван неблагоприятен ефект

NOEC No Observed Effect Concentration

NOEL = No Observed Effect Level

NOELR = No observed Effect Loading Rate

OECD = Организация за икономическо сътрудничество и развитие

OEL = Гранична стойност на експозиция в работна среда

P = Устойчиво

PBT = Устойчиво, биоакмулиращо и токсично

PNEC = Изчислена концентрация без ефект

Устойчив органичен замърсител = Устойчиви органични замърсители

QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = Количествена зависимост структура-активност

REL = Препоръчителна граница на експозиция

RID = Разпоредби за международен превоз на опасни товари с железопътен транспорт

SGG = Сегрегационна група

STEL = Краткосрочна граница на експозиция

T = токсично

TLV = Threshold Limit Value

TWA = Time Weight Average

vB = много биоакмулиращо

vM = силно преносимо

ЛОС = Летливо органично съединение

vP = Много устойчиво

vPvB = Много устойчиво и много биоакмулиращо

vPvM = Много устойчиви и силно преносими

Уникален идентификатор на формула (УИФ)

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

Процедура, използвана за класифициране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP/GHS]

Не е класифициран.

Пълен текст на съкратените H-изрази

H302	Вреден при поглъщане.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332	Вреден при вдишване.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Пълен текст на класификациите [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	ОСТРА ТОКСИЧНОСТ - Категория 4
Aquatic Chronic 1	ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 1
Aquatic Chronic 2	ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 2
Aquatic Chronic 3	ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 3
Asp. Tox. 1	ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1
Eye Irrit. 2	СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ - Категория 2
Skin Sens. 1B	КОЖНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1B



TRANSELF SYN FE 75W-140

Информационен

32063

ЛИСТ за
безопасност

№ :

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Additional details on the supplier of the product

Дата на преразглеждане : 7/11/2025

Дата на предишното издание : 7/25/2024

Версия : 3.02

Бележка за читателя

Доколкото ни е известно, информацията, съдържаща се тук, е точна. Въпреки това, нито споменатият по-горе доставчик, нито някой от неговите филиали носи каквато и да било отговорност за точността и пълнотата на информацията, съдържаща се тук.

За окончателното определяне на пригодността на всеки материал отговорност носи потребителят.

Всички материали могат да носят неизвестни опасности и трябва да се използват предпазливо.

Въпреки че някои опасности са описани тук, не можем да гарантираме, че това са единствените съществуващи опасности.