



VARNOSTNI LIST

Skladno z Uredbo ES št. 1907/2006 (REACH), Priloga II, kot spremenjeno z Uredbo Komisije (EU) št. 2020/878

TRANSELF SYN FE 75W-140

SDS # : 32063

datum prejšnje revizije : 2024/07/25

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime proizvoda : TRANSELF SYN FE 75W-140

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Navedene uporabe
Olje za menjalnike

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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 Adria d.o.o.
Cesta v Kleče 12
1000 Ljubljana
Tel.: +386-1-510-3403
ms.logistika@totalenergies.com

Kontakt

H.S.E

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Nacionalno posvetovalno telo/Center za zastrupitve

Številka telefona : Klic v sili: 112

Dobavitelj

Številka telefona : Telefon za klic v sili : +44 1235 239670

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Opredelitev izdelka : Mešanica

Razvrstitev skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]

Ni uvrščeno.

Izdelek ni razvrščen kot nevaren po uredbi (ES) 1272/2008 s popravki.

For more details about adverse physical, human health and environmental effects, see sections 9 to 12.

2.2 Elementi etikete

Opozorilna beseda : Brez opozorilne besede.

Stavki o nevarnosti : Brez izjave o nevarnosti.

Previdnostni stavki

Preprečevanje	: Ni primerno.
Odziv	: Ni primerno.
Shranjevanje	: Ni primerno.
Odstranjevanje	: Ni primerno.
Dodatni elementi etikete	: <input checked="" type="checkbox"/> vsebuje Polysulfides, di-tert-Bu in Reakčne produkty bis (4 - methyl-2-yl) dithiofosforečnej kyseliny s oxidom fosforečným, propylenoxidom a amíny, C12-14 alkylom (rozvetveným). Lahko povzroči alergijski odziv. Varnostni list na voljo na zahtevo.
Element označevanja REACH Priloga XVII	: Ni primerno.

2.3 Druge nevarnosti

Izdelek izpolnjuje merila za PBT ali vPvB, skladno z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII	: <input checked="" type="checkbox"/> mešanica vsebuje snovi, ocenjene kot PBT ali vPvB; glejte poglavje 3.2. Ta izdelek ne vsebuje nobene snovi, prisotne v koncentraciji, ki je enaka ali večja od 0,1 % mase, vključene na seznam, sestavljen v skladu s členom 59, odstavek 1 uredbe REACH, zaradi svojih lastnosti endokrinih motilcev, ali snovi za katere je znano, da imajo lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbe Komisije 2018/605.
Ostale nevarnosti, ki nimajo za posledico razvrstitve	: Nevarnost zdrsa na razlitem proizvodu.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi : Mešanica

Proizvod/snov	Identifikatorji	% (w/w)	Razvrstitev	Specifična konc. meje, M-faktorji in ATE	Tip
<input checked="" type="checkbox"/> Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	REACH #: 01-2119493949-12 ES: 500-393-3 CAS: 157707-86-3	≥25 - ≤50	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Polysulfides, di-tert-Bu	REACH #: 01-2119540515-43 ES: 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 ES: 931-652-2	≤3	Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304	ATE [vdihavanje (prah in meglice)] = 1.17 mg/L	[1]
Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene	REACH #: 01-2119411393-49 ES: 700-308-1	≤3	Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304	ATE [vdihavanje (prah in meglice)] = 1.4 mg/L	[1]
Reakčne produkty bis (4 - methyl-2-yl) dithiofosforečnej kyseliny s oxidom fosforečným, propylenoxidom a amíny, C12-14 alkylom (rozvetveným)	REACH #: 01-2119493620-38 ES: 931-384-6	≤3	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	ATE [peroralno] = 2000 mg/kg Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50% Skin Sens. 1B, H317: C ≥ 9.39%	[1]
mineral oil	-	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]



TRANSELF SYN FE 75W-140

SDS #: 32063

destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski	REACH #: 01-2119487077-29 ES: 265-158-7 CAS: 64742-55-8	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
mineralno olje	REACH #: 01-2119487078-27 ES: 232-455-8 CAS: 8042-47-5	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
destilati (nafta), razvoskani s topilom, lahki parafinski	REACH #: 01-2119480132-48 ES: 265-159-2 CAS: 64742-56-9 Indeks: 649-469-00-9	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
destilati (nafta), razvoskani s topilom, težki parafinski	REACH #: 01-2119471299-27 ES: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Indeks: 649-474-00-6	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski	REACH #: 01-2119484627-25 ES: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Indeks: 649-467-00-8	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
zmes: razvejan ikozan; razvejan dokošan; razvejan tetrakošan	ES: 417-050-8 CAS: 151006-58-5	≤3	Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304	ATE [vdihavanje (prah in meglice)] = 1.5 mg/L	[1]
O,O,O-trifenil fosforotioat	REACH #: 01-2119979545-21 ES: 209-909-9 CAS: 597-82-0	≤1	Aquatic Chronic 1, H410	M [kronično] = 10	[1] [3]
magnezijev metaborat	REACH #: 01-2120769073-53 ES: 237-235-5 CAS: 13703-82-7	≤1	Skin Sens. 1B, H317	Skin Sens. 1B, H317: C ≥ 15%	[1]
destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski	REACH #: 01-2119484627-25 ES: 265-157-1 CAS: 64742-54-7	≤0.3	Ni uvrščeno.	-	[2]

Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.

Dodatne informacije : Mineralno olje iz nafte. Proizvod, ki vsebuje mineralno olje z manj kot 3% DMSO izvlečka v skladu z meritvami po IP 346. Proizvod je narejen iz sintetičnih baznih olj.

Proizvod ne vsebuje dodatnih sestavin, ki bi bile, glede na trenutno znane podatke, ki so na voljo dobavitelju in v primernih koncentracijah, razvrščene kot zdravju ali okolju nevarne, PBT ali vPvB ali snovi, ki vzbujajo enakovredno zaskrbljenost, ali imajo določene zavezujoče mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost in ki bi jih bilo potrebno navajati v tem oddelku.

Tip

- [1] Snov razvrščena kot nevarna za zdravje ali okolje
[2] Snov za katero obstajajo mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost
[3] Ta snov izpolnjuje merila za PBT v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, priloga XIII
Mejne vrednosti izpostavitve, če so na voljo, so navedene v točki 8.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Stik z očmi** : Oči takoj izpirati z obilo vode, občasno dvigniti zgornjo in spodnjo veko. Odstraniti kontaktne leče. Če se pojavi draženje, poiskati zdravniško pomoč.
- Vdihavanje** : Prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.
- Stik s kožo** : Kožo temeljito umiti z milom in vodo ali uporabiti odobreno čistilo za kožo. Odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.
- Zaužitje** : Usta sprati z vodo. Ne izzvati bruhanja, razen po navodilih zdravniškega osebja. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.
- Zaščita osebja za prvo pomoč** : Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- Stik z očmi** : Ni specifičnih podatkov.
- Vdihavanje** : Ni specifičnih podatkov.
- Stik s kožo** :
draženje
suhost
pokanje
- Zaužitje** : Ni specifičnih podatkov.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

- Opombe za zdravnika** : Zdraviti simptomatično. Pri zaužitju ali vdihavanju večjih količin, takoj poklicati specialista za ravnanje v primeru zastrupitev.
- Specifične obdelave** : Ni specifičnega zdravljenja.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

- Ustrezna sredstva za gašenje** : Uporabiti kemijski gasilni prah, CO₂, vodno prho ali peno.
- Neustrezna sredstva za gašenje** : Ne uporabiti vodnega curka.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

- Nevarnosti snovi ali zmesi** : Pri požaru ali segrevanju, se tlak poveča in posoda lahko poči.
- Nevarni produkti izgorovanja** : ogljikov monoksid
ogljikov dioksid
fosforjevi oksidi
žveplove oksidi
Hydrogen sulfide
Merkaptani

5.3 Nasvet za gasilce

Posebno zaščitno delovanje za gasilce : V primeru požara, evakuirati območje. Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja.

Navedba posebne varovalne opreme za gasilce z navedbo standarda, če ta obstaja : Gasilci morajo nositi primerno zaščitno opremo in samostojni dihalni aparat (SCBA) z masko, ki pokriva celoten obraz in ima pozitiven tlak. Oblačila za gasilce (vključno s čeladami, zaščitnimi škornji in rokavicami) skladna z evropskim standardom EN 469 bodo zagotovila osnovno raven zaščite pri kemijskih nezgodah.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebje : Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Evakuirati okolico. Preprečiti dostop odvečnim in nezaščitenim osebam. Ne dotikajte se in ne hodite po razlitem proizvodu. Nositi ustrežno osebno zaščitno opremo.

Za reševalce : Če so pri rokovanju z razlitjem zahtevana specialna oblačila, upoštevati podatke o primernih in neprimernih materialih v Oddelku 8. Glej tudi informacije pod "Za neizučeno osebje".

6.2 Okoljevarstveni ukrepi : Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami. Če je prišlo do onesnaženja okolja (kanalizacije, vodotokov, tal ali zraka), obvestiti pristojne službe.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Manjše razlitje : Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlitja. Absorbirati z inertno snovjo in odstraniti v primerno posodo za odpadke. Odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov.

Obsežno razlitje : Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlitja. Preprečiti iztekanje v kanalizacijo, vodotoke, kleti ali zaprte prostore. Zadržati in zbrati razlit material z nevnetljivimi absorpcijskimi materiali, npr. peskom, prstjo, vermikulitom, diatomejsko zemljo, in namestiti v posodo za odstranjevanje v skladu s predpisi. Odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke : Glej Oddelek 1 za podatke o kontaktu za nujne primere.
Glej Oddelek 8 za podatke o ustreznih zaščitnih opreми.
Glej Oddelek 13 za podatke o dodatni obdelavi odpadkov.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zaščitni ukrepi : Uporabiti primerna osebna zaščitna sredstva (glej točko 8)
 Preden pridete v stik z izdelkom ali ga začnete uporabljati, za nezdružljive materiale poglejte Oddelek 10.

Nasvet glede splošne poklicne higiene : V prostorih, kjer se s proizvodom rokuje, se ga shranjuje ali predeluje, je prepovedano jesti, piti in kaditi. Pred jedjo, pitjem ali kajenjem si je potrebno umiti roke in obraz. Pred vstopom v prostore, kjer se uživa hrana, odstraniti kontaminirana oblačila in zaščitno opremo. Glej Oddelek 8 za dodatne informacije glede higienskih ukrepov.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti v skladu z lokalnimi predpisi. Skladiščiti v originalni embalaži, zaščiteno pred direktno sončno svetlobo v suhem, hladnem in dobro prezračenem prostoru, ločeno od nezdružljivih snovi (glej Poglavje 10) ter hrane in pijače. Embalažo hraniti do uporabe tesno zaprto in zatesnjeno. Odprto embalažo previdno zatesniti in držati v pokončnem položaju, da se prepreči iztekanje. Ne hraniti v neoznačeni embalaži. S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja.

7.3 Posebne končne uporabe

Priporočila : Ni na voljo.

Rešitve, specifične za industrijsko panogo : Ni na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Maksimalna dopustna koncentracija v delovnem okolju (MDK)

Proizvod/snov	Mejne vrednosti izpostavljenosti
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski mineralno olje	<p>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2024) [mineralna olja] Prehaja skozi kožo.</p> <p>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2024) [mineralna olja] Prehaja skozi kožo.</p> <p>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2024) KTV 15 minut: 20 mg/m³ 4 krat na izmeno [med dvema izpostavljenostma tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut]. MV 8 ure: 5 mg/m³.</p>
destilati (nafta), razvoskani s topilom, lahki parafinski	<p>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2024) [mineralna olja] Prehaja skozi kožo.</p>
destilati (nafta), razvoskani s topilom, težki parafinski	<p>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2024) [mineralna olja] Prehaja skozi kožo.</p>
destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski	<p>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2024) [mineralna olja] Prehaja skozi kožo.</p>
destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski	<p>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2024) [mineralna olja] Prehaja skozi kožo.</p>

Biološke mejne vrednosti (BMV)

Indeksi izpostavljenosti niso znani.

Priporočen monitoring : Navesti je potrebno ustrezne standarde za nadzor, na primer: Evropski standard EN 689 (Zrak na delovnem mestu - Navodilo za oceno izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih snovi za primerjavo z mejnimi vrednostmi in načrtovanje meritev) Evropski standard EN 14042 (Zrak na delovnem mestu - Vodilo za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim agensom) Evropski standard EN 482 (Zrak na delovnem mestu - Splošne zahteve za izvajanje meritev kemičnih agensov) Potreben bo tudi sklic na nacionalne smernice glede

metod za določevanje nevarnih snovi.

Drugi podatki o dovoljenih mejnih vrednostih : Meglica mineralnega olja: USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10 mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (visoko rafinirana)

DNELi/DMELi

Proizvod/snov	Rezultat
Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene, hydrogenated	<p>DNEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje 60 mg/m³ <u>Posledice</u>: Sistemski</p> <p>DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Vdihavanje 50 mg/m³ <u>Posledice</u>: Sistemski</p>
Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene	<p>DNEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje 22.9 mg/m³ <u>Posledice</u>: Sistemski</p> <p>DNEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje 3.9 mg/m³ <u>Posledice</u>: Lokalno</p> <p>DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje 3.9 mg/m³ <u>Posledice</u>: Lokalno</p> <p>DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Vdihavanje 16.8 mg/m³ <u>Posledice</u>: Sistemski</p> <p>DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Vdihavanje 3.9 mg/m³ <u>Posledice</u>: Lokalno</p>
Reakčné produkty bis (4 - methyl-2-yl) dithiofosforečnej kyseliny s oxidom fosforečným, propylenoxidom a amíny, C12-14 alkylom (rozvetveným)	<p>DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno 12.5 mg/kg <u>Posledice</u>: Sistemski</p> <p>DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje 4.28 mg/m³ <u>Posledice</u>: Sistemski</p> <p>DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Dermalno 6.25 mg/kg <u>Posledice</u>: Sistemski</p> <p>DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje 1.09 mg/m³ <u>Posledice</u>: Sistemski</p> <p>DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno 0.25 mg/dan <u>Posledice</u>: Sistemski</p> <p>DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno 0.16 mg/cm² <u>Posledice</u>: Lokalno</p>
mineral oil	<p>DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje</p>

	<p>5.58 mg/m³ <u>Posledice:</u> Lokalno</p> <p>DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje 2.73 mg/m³ <u>Posledice:</u> Sistemski</p> <p>DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno 0.74 mg/kg <u>Posledice:</u> Sistemski</p> <p>DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Dermalno 0.97 mg/kg <u>Posledice:</u> Sistemski</p> <p>DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje 1.19 mg/m³ <u>Posledice:</u> Lokalno</p>
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski	<p>DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno 0.74 mg/kg bw/dan <u>Posledice:</u> Sistemski</p> <p>DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno 0.97 mg/kg bw/dan <u>Posledice:</u> Sistemski</p> <p>DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje 1.19 mg/m³ <u>Posledice:</u> Lokalno</p> <p>DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje 2.73 mg/m³ <u>Posledice:</u> Sistemski</p>
mineralno olje	<p>DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje 5.58 mg/m³ <u>Posledice:</u> Lokalno</p> <p>DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno 25 mg/kg bw/dan <u>Posledice:</u> Sistemski</p> <p>DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje 34.78 mg/m³ <u>Posledice:</u> Sistemski</p> <p>DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Dermalno 93.02 mg/kg bw/dan <u>Posledice:</u> Sistemski</p> <p>DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje 164.56 mg/m³ <u>Posledice:</u> Sistemski</p> <p>DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno 217.05 mg/kg bw/dan <u>Posledice:</u> Sistemski</p>
destilati (nafta), razvoskani s topilom, lahki parafinski	<p>DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno 0.74 mg/kg bw/dan</p>

destilati (nafta), razvoskani s topilom, težki parafinski

Posledice: Sistemski

DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno

0.97 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje

1.19 mg/m³

Posledice: Lokalno

DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje

2.73 mg/m³

Posledice: Sistemski

DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje

5.58 mg/m³

Posledice: Lokalno

DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno

0.74 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno

0.97 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje

1.19 mg/m³

Posledice: Lokalno

DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje

2.73 mg/m³

Posledice: Sistemski

DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje

5.58 mg/m³

Posledice: Lokalno

destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski

DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno

0.74 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno

0.97 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje

1.19 mg/m³

Posledice: Lokalno

DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje

2.73 mg/m³

Posledice: Sistemski

DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje

5.58 mg/m³

Posledice: Lokalno

O,O,O-trifenil fosforotioat

DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno

0.2 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

magnezijev metaborat

DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Dermalno

0.2 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje

0.34 mg/m³

Posledice: Sistemski

DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno

0.4 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje

1.39 mg/m³

Posledice: Sistemski

DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Dermalno

0.278 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno

0.28 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje

0.82 mg/m³

Posledice: Sistemski

DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje

5.49 mg/m³

Posledice: Sistemski

DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno

7.78 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

PNECi

Proizvod/snov	Rezultat
Polysulfides, di-tert-Bu	Sveža voda 0.00024 mg/L
	Morska voda 0.000024 mg/L
	Usedlina v sveži vodi 0.94 mg/kg dwt
	Usedlina v morski vodi 0.094 mg/kg dwt
	Zemlja 1513 mg/kg
	Čistilna naprava 4.51 mg/L
	Sveža voda 2.4 µg/l
Reakčne produkte bis (4 - methyl-2-yl) dithiofosforečne kisljine s oksidom fosforečnim, propylenoksidom a amíny, C12-14 alkylom (rozvetveným)	

	Morska voda 240 ng/l
	Usedlina v sveži vodi 12.9 µg/kg dwt
	Usedlina v morski vodi 1.29 µg/kg dwt
	Zemlja 1.17 µg/kg dwt
	Čistilna naprava 24.33 mg/L
	Sekundarna zastrupitev 10 mg/kg
mineral oil	Sekundarna zastrupitev 9.33 mg/kg
destilati (nafta), razvoskani s topilom, težki parafinski	Sekundarna zastrupitev 9.33 mg/kg
destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski	Sekundarna zastrupitev 9.33 mg/kg
O,O,O-trifenil fosforotioat	Zemlja - Faktorji ocenitve 2.46 mg/kg dwt
	Sveža voda - Faktorji ocenitve 0.17 µg/l
	Morska voda - Faktorji ocenitve 0.017 µg/l
	Usedlina v sveži vodi - Uravnotežena porazdelitev 3.47 mg/kg dwt
	Usedlina v morski vodi - Uravnotežena porazdelitev 0.347 mg/kg dwt
magnezijev metaborat	Sveža voda 0.05 mg/L
	Morska voda 0.05 mg/L
	Usedlina v sveži vodi 1.38 mg/kg dwt
	Usedlina v morski vodi 1.38 mg/kg dwt
	Zemlja 0.247 mg/kg dwt
	Čistilna naprava 100 mg/L

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor : Dobro splošno prezračevanje naj bi zadoščalo za uravnavanje izpostavitve delavcev nečistočam v zraku.

Osebni varnostni ukrepi

Higienski ukrepi : Po ravnanju s snovjo in pred jedjo, kajenjem, uporabo stranišča in ob koncu dneva si temeljito umiti dlani, podlakti in obraz. Primerno tehniko je potrebno uporabiti za odstranitev potencialno onesnaženih oblačil. Oprati onesnažena oblačila pred ponovno uporabo. Zagotoviti primerno bližino priprave za izpiranje oči in prhe za nujne primere.

Zaščito za oči/obraz : In caso di contatto seguito a spruzzi: zaščitna očala s stransko zaščito, EN 166.

Zaščito kože

Zaščito rok : Če je na osnovi ocene tveganja to potrebno, je ves čas ravnanja s kemičnimi izdelki potrebno nositi kemijsko odporne neprepustne zaščitne rokavice, ki so v skladu z odobrenim standardom.

Na ogljikovodike odporne rokavice

nitrilna guma

Fluorirana guma

Upošteevajte navodila o propustnosti in času prodora, kot jih navaja dobavitelj rokavic. Prav tako upošteevajte posebne lokalne razmere, v katerih se izdelek uporablja, kot so nevarnost vbodlin, abrazije in čas stika.

V primeru daljšega stika z izdelkom, se priporoča nositi rokavice v skladu s standardi ISO 21420 in EN 374, ki nudijo zaščito vsaj 480 minut in imajo debelino vsaj 0,38mm. Te vrednosti so le indikativne. Stopnjo zaščite zagotavlja material rokavic, njegove tehnične lastnosti, njegova odpornost na kemikalije s katerimi se bo rokovalo, primernost uporabe in njegova frekvenca nadomestitve

Zaščita telesa : Nositi delovna oblačila z dolgimi rokavi.

Non-skid safety shoes or boots

Zaščito dihal : Jih ni pod običajnimi pogoji uporabe. Če ti ukrepi ne zadostujejo za vzdrževanje izpostavitve prahu pod mejami OEL, je obvezna uporaba primerne dihalne opreme (Vrsta A/P1).

Nadzor izpostavljenosti okolja : Emisije iz prezračevanja ali delovne procesne opreme je potrebno preveriti, da se zagotovi skladnost z zahtevami zakonodaje o varovanju okolja. V nekaterih primerih bodo za zmanjšanje emisij na sprejemljivo raven potrebni pralniki dima, filtri ali inženirske modifikacije na procesni opremi.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

Pogoji merjenja vseh lastnosti so pri standardni temperaturi (20 ° C / 68 ° F) in tlaku (1013 hPa), razen če ni drugače navedeno

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz

Fizikalno stanje : Tekočina.

Barva : Rumena.

Vonj : Značilno.

pH : Ni primerno. Product is non-soluble (in water).

Tališče/ledišče : Tehnično ni mogoče izmeriti

Začetno vrelišče in območje vrelišča : 316°C

Plamenišče : Odprto posodo: 174°C [ASTM D 92]

Vnetljivost : Nevnetljivo.

Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti : Spodnja: 0.9%
ZGORNJA: 7%

Parni tlak	: <input checked="" type="checkbox"/> 0.01 kPa [sobna temperatura] Ni primerno. [50°C]
Parna gostota	: >2 [Zrak = 1]
Relativna gostota	: 0.871 [ISO 12185]
Gostota	: 0.71 g/cm ³ [15°C] [ISO 12185]
Topnost	:

Medij	Rezultat
vode	Netopno

Meša se z vodo	: Ne.
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	: Ni primerno.
Temperatura samovžiga	: <input checked="" type="checkbox"/> 174°C [ISO 13736]
Temperatura razpadanja	: Ni primerno.
Viskoznost	: Dinamična (sobna temperatura): Ni na voljo. Kinematično (sobna temperatura): Ni na voljo. Kinematično (40°C): 187.2 mm ² /s [ISO 3104]

Značilnosti delcev

Srednja velikost delcev	: Ni primerno.
-------------------------	----------------

9.2 Drugi podatki

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

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost	: Konkretnih podatkov o preskusih v zvezi z reaktivnostjo tega izdelka ali njegovih sestavin ni na razpolago.
10.2 Kemijska stabilnost	: Obstojno pri priporočenih pogojih skladiščenja in ravnanja (glej Točko 7).
10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij	: Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe do nevarnih reakcij ne bo prihajalo.
10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti	: <input checked="" type="checkbox"/> Ni specifičnih podatkov.
10.5 Nezdržljivi materiali	: Močni oksidanti
10.6 Nevarni produkti razgradnje	: <input checked="" type="checkbox"/> Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih razkrojnih produktov.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost

Proizvod/snov	Rezultat
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	<p>Podgana - Oralno - LD50 >5000 mg/kg OECD 401</p> <p>Podgana - Dermalno - LD50 >3000 mg/kg OECD 402</p> <p>Podgana - Vdihavanje - LC50 Para 1.17 mg/L [4 ure] OECD 403</p> <p>Podgana - Vdihavanje - LC50 Para 0.9 mg/L [4 ure] OECD 403</p> <p>Podgana - Vdihavanje - LC50 Para 1.4 mg/L [4 ure] OECD 403</p>
Polysulfides, di-tert-Bu	<p>Podgana - Moški, Ženska - Oralno - LDLo 2000 mg/kg OECD 401</p> <p>Podgana - Moški, Ženska - Dermalno - LD50 >2000 mg/kg OECD 402</p>
Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene, hydrogenated	<p>Podgana - Dermalno - LD50 >2000 mg/kg OECD 402</p> <p>Podgana - Oralno - LD50 >5000 mg/kg OECD Akutna oralna toksičnost - metoda razreda akutne toksičnosti</p> <p>Podgana - Vdihavanje - LC50 Prah in meglice 1.17 mg/L [4 ure] OECD 403</p>
Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene	<p>Podgana - Oralno - LD50 >5000 mg/kg OECD 401</p> <p>Podgana - Dermalno - LD50 >2000 mg/kg OECD 402</p> <p>Podgana - Vdihavanje - LC50 Prah in meglice 1.4 mg/L [4 ure] OECD 403</p>
Reakčne produkty bis (4 - methyl-2-yl) dithiofosforečnej kyseliny s oxidom fosforečným, propylenoxidom a amíny, C12-14 alkylom (rozvetveným)	<p>Podgana - Oralno - LD50 2000 mg/kg OECD 401</p> <p>Kunec - Dermalno - LD50</p>

	2201 mg/kg
	Podgana - Vdihavanje - LC50 Para 80.4 mg/L [1 ure]
	Podgana - Vdihavanje - LC50 Para 20.1 mg/L [4 ure]
	Podgana - Vdihavanje - LC50 Prah in meglice 5.1 mg/L [4 ure]
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski	Podgana - Moški, Ženska - Oralno - LD50 >5000 mg/kg OECD Akutna oralna toksičnost
	Kunec - Moški, Ženska - Dermalno - LD50 >5000 mg/kg OECD Akutna dermalna toksičnost
	Podgana - Moški, Ženska - Vdihavanje - LC50 Prah in meglice >5.53 mg/L [4 ure] OECD Akutna toksičnost pri vdihavanju
mineralno olje	Podgana - Oralno - LD50 >5000 mg/kg
	Kunec - Dermalno - LD50 >2000 mg/kg
	Podgana - Vdihavanje - LC50 Prah in meglice >5 mg/L [4 ure]
destilati (nafta), razvoskani s topilom, lahki parafinski	Podgana - Oralno - LD50 >5000 mg/kg OECD 401
	Kunec - Dermalno - LD50 >5000 mg/kg OECD 402
	Podgana - Vdihavanje - LC50 Prah in meglice >5 mg/L [4 ure] OECD 403
destilati (nafta), razvoskani s topilom, težki parafinski	Kunec - Dermalno - LD50 >5000 mg/kg OECD 402
	Podgana - Oralno - LD50 >5000 mg/kg OECD 420
	Podgana - Vdihavanje - LC50 Prah in meglice >5 mg/L [4 ure] OECD 403
destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski	Podgana - Moški, Ženska - Oralno - LD50 >5000 mg/kg OECD 401 Navzkrižno branje

zmes: razvejan ikozan; razvejan dokozan; razvejan tetrakozan	Kunec - Moški, Ženska - Dermalno - LD50 >5000 mg/kg OECD 402 Navzkrižno branje
	Podgana - Moški, Ženska - Vdihavanje - LC50 Prah in meglice >5 mg/L [4 ure] OECD 403 Navzkrižno branje
	Podgana - Oralno - LD50 >2000 mg/kg OECD 420
O,O,O-trifenil fosforotioat	Podgana - Dermalno - LD50 >2000 mg/kg OECD 402
	Podgana - Vdihavanje - LC50 Prah in meglice 1.5 mg/L [4 ure]
	Podgana - Oralno - LD50 >10000 mg/kg
magnezijev metaborat	Podgana - Dermalno - LD50 >2000 mg/kg OECD
	Podgana - Oralno - LD50 >2000 mg/kg OECD 420
	Podgana - Dermalno - LD50 >2000 mg/kg OECD 402

Ocene akutne strupenosti

Proizvod/snov	Oralno (mg/kg)	Dermalno (mg/kg)	Vdihavanje (plini) (ppm)	Vdihavanje (pare) (mg/L)	Vdihavanje (prah in meglica) (mg/L)
TRANSELF SYN FE 75W-140	100000	N/A	N/A	N/A	22.1
Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene, hydrogenated	N/A	N/A	N/A	N/A	1.17
Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene	N/A	N/A	N/A	N/A	1.4
Reakčné produkty bis (4 - methyl-2-yl) dithiofosforečnej kyseliny s oxidom fosforečným, propylenoxidom a amíny, C12-14 alkylom (rozvetveným)	2000	2201	N/A	20.1	5.1
zmes: razvejan ikozan; razvejan dokozan; razvejan tetrakozan	N/A	N/A	N/A	N/A	1.5

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Jedkost za kožo/draženje kože

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Huda poškodba oči/draženje oči

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Jedkost/draženje dihal

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Koža

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni. Vsebuje Povzročča preobčutljivost. Lahko povzroči alergijski odziv.

Dihala

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Mutagenost za zarodne celice

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Rakotvornost

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Strupenost za razmnoževanje

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

STOT – enkratna izpostavljenost

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Nevarnost pri vdihavanju

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti

Ni na voljo.

Potencialno akutni vplivi na zdravje


Stik z očmi	: Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
Vdihavanje	: Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
Stik s kožo	: Lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. Lahko povzroči nastanek suhe in razdražene kože.
Zaužitje	: Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi

Stik z očmi	: Ni specifičnih podatkov.
Vdihavanje	: Ni specifičnih podatkov.
Stik s kožo	: draženje suhost pokanje
Zaužitje	: Ni specifičnih podatkov.

Zapoznani in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti

Potencialno kronični vplivi na zdravje

Proizvod/snov	Rezultat
 Polysulfides, di-tert-Bu	Subakuten - Podgana - Moški, Ženska - Oralno - NOEL 100 mg/kg

Splošno : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Rakotvornost	: Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
Mutagenost	: Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
Strupenost za razmnoževanje	: Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev

Proizvod ne izpolnjuje meril, da bi se štelo, da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili iz Uredbe (ES) št. 1907/2006 ali Uredbe (ES) št. 1272/2008.

11.2.2 Drugi podatki

Ni na voljo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Obavitelj ene ali več sestavin, vsebovanih v tej formulaciji, je navedel, da ima podatke o sestavinah in/ali podobnih zmesih, ki potrjujejo, da razvrstitev pri uporabljeni koncentraciji ni zahtevana.

12.1 Strupenost

Proizvod/snov	Rezultat
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	<p>Akutni - EL50 - Sveža voda Alge - <i>Scenedesmus capricornutum</i> OECD [201] >1000 mg/L [72 ure] Učinek: (hitrost rasti)</p> <p>Akutni - EL50 - Sveža voda Daphnia OECD [202] >150 mg/L [48 ure] Učinek: Mobilnost</p> <p>Akutni - LL50 - Sveža voda Ribe - <i>Oncorhynchus mykiss</i> OECD [203] 1000 mg/L [96 ure] Učinek: Umrljivost</p>
Polysulfides, di-tert-Bu	<p>Akutni - EC50 Alge >100 mg/L [72 ure]</p> <p>Akutni - EC50 Daphnia - <i>Daphnia magna</i> 63 mg/L [48 ure]</p>
Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene	<p>Akutni - EC50 Alge - <i>Selenastrum capricornutum</i> 1000 mg/L [72 ure]</p> <p>Akutni - LC50 Ribe 5003 mg/L [96 ure]</p> <p>Akutni - LC50 Daphnia - <i>Americamysis bahia</i> 5056 mg/L [48 ure]</p>

Reakčne produkte bis (4 - methyl-2-yl) dithiofosforečne kyseliny s oxidom fosforečným, propylenoxidom a amíny, C12-14 alkylom (rozvetveným)

Akutni - NOEL

Ribe - *Cyprinodon variegatus*
 OECD [203]
 >5003 mg/L [96 ure]

Kronični - NOEC

Daphnia
 OECD [211]
 1001 mg/L [21 dni]

Akutni - LL50

Ribe - *Oncorhynchus mykiss*
 OECD 203
 24 mg/L [96 ure]

Akutni - EL50

Raki - *Daphnia Magna*
 OECD [202]
 91.4 mg/L [48 ure]
Učinek: Mobilnost

Akutni - EC50

Alge - *Pseudokirchneriella subcapitata*
 OECD [201]
 6.4 mg/L [96 ure]
Učinek: (hitrost rasti)

Kronični - NOEL

Raki - *Daphnia Magna*
 OECD [211]
 0.12 mg/L [21 dni]
Učinek: Razmnoževanje

Kronični - NOEC

Alge - *Pseudokirchneriella subcapitata*
 OECD [201]
 1.7 mg/L [96 ure]
Učinek: (hitrost rasti)

mineral oil

Akutni - EC50

Alge - *Scenedesmus quadricauda*
 >100 mg/L [72 ure]

Akutni - EC50

Daphnia
 >10000 mg/L [48 ure]

Kronični - NOEC

Daphnia
 >10 mg/L [21 dni]

Akutni - LC50

Ribe - *Pimephales promelas*
 >100 mg/L [96 ure]

destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski

Akutni - LC50

Ribe
 101 mg/L [96 ure]

Akutni - EC50

mineralno olje

Daphnia - *Daphnia magna*
OECD [202]
101 mg/L [48 ure]

Akutni - EC50

Alge - *Pseudokirchnerella subcapitata*
OECD [201]
>100 mg/L [48 ure]

Akutni - EC50

Daphnia - *Daphnia magna*
OECD [202]
>100 mg/L [48 ure]

Kronični - NOEL

Ribe - *Oncorhynchus mykiss*
>1000 mg/L [21 dni]

destilati (nafta), razvoskani s topilom, lahki parafinski

Akutni - EL50

Ribe - *Pimephales promelas*
OECD [203]
≥100 mg/L [96 ure]

Akutni - EL50

Raki - *Daphnia magna*
OECD 202
10000 mg/L [48 ure]
Učinek: Mobilnost

Akutni - EL50

Alge - *Pseudokirchneriella subcapitata*
OECD 201
>100 mg/L [72 ure]
Učinek: (hitrost rasti)

Kronični - NOEL

Raki - *Daphnia magna*
OECD [211]
>1000 mg/L [21 dni]
Učinek: Razmnoževanje

Kronični - NOEL

Alge - *Pseudokirchneriella subcapitata*
OECD [201]
>100 mg/L [72 ure]
Učinek: (hitrost rasti)

destilati (nafta), razvoskani s topilom, težki parafinski

Akutni - LL50

Ribe - *Oncorhynchus mykiss*
OECD 203
>1000 mg/L [96 ure]

Akutni - EL50

Raki - *Daphnia magna*
OECD [202]
>10000 mg/L [48 ure]
Učinek: Mobilnost

Kronični - NOEL

Raki - *Daphnia magna*

destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski	OECD [211] >1000 mg/L [21 dni] <u>Učinek:</u> Razmnoževanje
	Akutni - EC50 Raki - <i>Daphnia magna</i> OECD [202] >10000 mg/L [48 ure] <u>Učinek:</u> Mobilnost Akutni - EC50 Alge - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> OECD [201] >100 mg/L [72 ure] <u>Učinek:</u> (hitrost rasti)
	Kronični - NOEL Raki - <i>Daphnia magna</i> >1000 mg/L [21 dni] <u>Učinek:</u> Razmnoževanje Kronični - NOEL Alge - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> OECD [201] >100 mg/L [72 ure] <u>Učinek:</u> (hitrost rasti)
zmes: razvejan ikozan; razvejan dokozan; razvejan tetrakošan	Akutni - EC50 Alge - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> >1000 mg/L [96 ure] Akutni - EC50 Daphnia - <i>Daphnia magna</i> 151 mg/L [48 ure]
O,O,O-trifenil fosforotioat	Kronični - NOEC Ribe - <i>Oncorhynchus mykiss</i> OECD 210 0.00176 mg/L [97 dni] Akutni - EC50 Daphnia - <i>Daphnia magna</i> OECD 202 >100 mg/L [48 ure] Kronični - NOEC Daphnia - <i>Oncorhynchus mykiss</i> OECD 211 ≥0.00724 mg/L [21 dni]
magnezijev metaborat	Akutni - EC50 Mikroorganizem 1000 mg/L [3 ure]

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

12.2 Obstočnost in razgradljivost



TRANSELF SYN FE 75W-140

SDS # : 32063

Proizvod/snov	Rezultat
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	OECD [301B] 7% [28 dni]
Reakčne produkty bis (4 - methyl-2-yl) dithiofosforečne kyseliny s oxidom fosforečným, propylenoxidom a amíny, C12-14 alkylom (rozvetveným)	STDMETH, ASTM and USEPA 3% [28 dni] - Ne zlahka
destilati (nafta), razvoskani s topilom, lahki parafinski	OECD 301F 31% [28 dni] - Ne zlahka
destilati (nafta), razvoskani s topilom, težki parafinski	OECD 301F 31% [28 dni] - Ne zlahka
destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski	OECD 301F 31% [28 dni] - Ne zlahka

Proizvod/snov	Razpolovna doba v vodnem okolju	Fotoliza	Biorazgradljivost
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	-	-	Ne zlahka
Polysulfides, di-tert-Bu	-	-	Ne zlahka
Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene	-	-	Zlahka
Reakčne produkty bis (4 - methyl-2-yl) dithiofosforečne kyseliny s oxidom fosforečným, propylenoxidom a amíny, C12-14 alkylom (rozvetveným)	-	-	Ne zlahka
mineral oil	-	-	Ne zlahka
destilati (nafta), razvoskani s topilom, lahki parafinski	-	-	Ne zlahka
destilati (nafta), razvoskani s topilom, težki parafinski	-	-	Ne zlahka
destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski	-	-	Ne zlahka
O,O,O-trifenil fosforotioat	-	-	Ne zlahka

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Proizvod/snov	LogK _{ow}	BCF	Potencialno
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	>6.5	-	Visok
Polysulfides, di-tert-Bu	6	-	Visok
Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene, hydrogenated	6.5	-	Visok
Reakčne produkty bis (4 - methyl-2-yl) dithiofosforečnej kyseliny s oxidom fosforečným, propylenoxidom a amíny, C12-14 alkylom (rozvetveným)	0.3 k 7.1	-	Nizko
mineralno olje	>6	-	Visok
destilati (nafta), razvoskani s topilom, lahki parafinski	3.1	-	Nizko
destilati (nafta), razvoskani s topilom, težki parafinski	9.2	260	Nizko
destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski	>4	-	Visok
zmes: razvejan ikozan; razvejan dokozan; razvejan tetrakoan	>6.5	-	Visok
O,O,O-trifenil fosforotioat	5	842 k 2194	Visok

12.4 Mobilnost v tleh

Porazdelitveni koeficient prst/voda

Proizvod/snov	logK _{oc}	K _{oc}
O,O,O-trifenil fosforotioat	4.7	49128.4

Rezultati ocene PMT in vPvM

Proizvod/snov	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
Polysulfides, di-tert-Bu	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene, hydrogenated	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
Reakčne produkty bis (4 - methyl-2-yl) dithiofosforečnej kyseliny s oxidom fosforečným, propylenoxidom a amíny, C12-14 alkylom (rozvetveným)	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
mineral oil	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
mineralno olje	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
destilati (nafta), razvoskani s topilom, lahki parafinski	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A



TRANSELF SYN FE 75W-140

SDS # : 32063

destilati (nafta), razvoskani s topilom, težki parafinski	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
zmes: razvejan ikozan; razvejan dokoza; razvejan tetrakoza	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
O,O,O-trifenil fosforotioat	Ne	Da	Ne	Da	Ne	N/A	Ne
magnezijev metaborat	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne

Mobilnost : Ni na voljo.**Mobilnost v tleh** : Z ozirom na njegove fizikalne in kemične lastnosti je proizvod nizko mobilan v zemlji. Proizvod je netopen in lebdi na vodi. Izgube pri izhlapevanju so omejene

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Uredba (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Proizvod/snov	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
Polysulfides, di-tert-Bu	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene, hydrogenated	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
Reakčne produkty bis (4 - methyl-2-yl) dithiofosforečnej kyseliny s oxidom fosforečným, propylenoxidom a amíny, C12-14 alkylom (rozvetveným)	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
mineral oil	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
mineralno olje	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
destilati (nafta), razvoskani s topilom, lahki parafinski	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
destilati (nafta), razvoskani s topilom, težki parafinski	Ne	N/A	Ne	Ne	Ne	N/A	Ne
destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
zmes: razvejan ikozan; razvejan dokoza; razvejan tetrakoza	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
O,O,O-trifenil fosforotioat	Da	Da	Da	Da	Ne	N/A	Ne
magnezijev metaborat	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne

Zaključek/Povzetek Uredba (ES) št. 1272/2008 [CLP] : Zdravilo ne izpolnjuje kriterijev, da bi se štelo za PBT ali vPvB.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Proizvod ne izpolnjuje meril, da bi se štelo, da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili iz Uredbe (ES) št. 1907/2006 ali Uredbe (ES) št. 1272/2008.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod

Metode odstranjevanja : Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Odstranjevanje tega proizvoda, raztopin in kakršnih koli stranskih proizvodov mora vedno potekati v skladu z zahtevami predpisov o zaščiti okolja in odstranjevanju odpadkov oz. katerih koli drugih predpisov. Preostanke in proizvode, ki se jih ne da reciklirati, odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov. Ne izpuščajte v okolje.

Nevaren odpadek : Da.
V skladu z Evropskim katalogom odpadkov se kode za odpadke ne določajo po proizvodih, temveč glede na njihovo uporabo. Kodo odpadka naj pripiše uporabnik na osnovi uporabe, ki ji je bil namenjen proizvod. Naslednje kode odpadkov so samo predlogi: 13 02 06*

Pakiranje

Metode odstranjevanja : Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Odpadno embalažo je potrebno reciklirati. Sežig ali odlaganje prideta v poštev samo, če recikliranje ni možno.

Posebni previdnostni ukrepi : Vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni. Prazne posode ali podloge lahko zadržijo ostanke proizvoda. Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 Številka ZN in številka ID	Ne podleže predpisom.	<input checked="" type="checkbox"/> Ne podleže predpisom.	<input checked="" type="checkbox"/> Not regulated.	<input checked="" type="checkbox"/> Not regulated.
14.2 Pravilno odpremno ime ZN	-	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	-	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-
14.4 Skupina embalaže	-	-	-	-
14.5 Nevarnosti za okolje	Ne.	Ne.	<input checked="" type="checkbox"/> No.	<input checked="" type="checkbox"/> No.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika : **Prevoz znotraj zemljišča uporabnika:** vedno prevažajte v zaprtih, pokonci stoječih, zavarovanih posodah. Zagotovite, da bodo osebe, ki proizvod prevažajo, vedele, kaj storiti v primeru nesreče ali razlivanja.

Dodatne informacije

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

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO : Ni na voljo.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Priloga XIV - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije

Priloga XIV

Nobene od sestavin ni na seznamu.

Snovi, ki vzbujajo zelo veliko zaskrbljenost

Ime sestavine	Intrinzična lastnost	Status	Referenčna številka	Datum revidirane izdaje
<input checked="" type="checkbox"/> O,O,O-trifenil fosforotioat	PBT	Snov, ki bo morda vključena v postopek avtorizacije	-	6/7/2024

Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov

Označevanje : Ni primerno.

Drugi predpisi EU

Upoštevajte direktivo 98/24/ES o zdravju in varstvu delavcev pred tveganji v zvezi z delom s kemičnimi sredstvi.

Industrijskih emisijah : Naveden

(celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja) - zrak

Industrijskih emisijah : Ni v seznamu

(celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja) - voda

Predhodne sestavine za eksplozive : Ni primerno.

Snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (EU 2024/590)

Ni v seznamu.

Uredba o soglasju po predhodnem obveščanju (PIC) (649/2012/EU)

Ni v seznamu.

obstojehnih organskih onesnaževalih

Ni v seznamu.

Direktiva Seveso

Ta proizvod ni pod nadzorom Direktive Seveso.

Državni predpisi

Informacije o nacionalnih predpisih

Zakon o kemikalijah
Zakon o varstvu okolja
Uredba o odpadkih
Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo
Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu
Uredba o preprečevanju večjih nesreč in zmanjševanju njihovih posledic

Mednarodni predpisi

Seznam konvencije o kemičnem orožju Kemične snovi skupine I, II in III

Ni v seznamu.

Montrealski protokol

Ni v seznamu.

Stokholmska konvencija o obstojnih organskih onesnaževalih

Ni v seznamu.

Rotterdamska konvencija o postopku soglasja po predhodnem obveščanju (PIC)

Ni v seznamu.

Aarhuški protokol o obstojnih organskih onesnaževalih Konvencije UNECE (Aarhus) in protokol o težkih kovinah

Ni v seznamu.

Seznam inventarja

Avstralski popis (AIIIC)	: Ni določeno.
Kanadski popis	: Ni določeno.
Kitajski popis (IECSC)	: Ni določeno.
Evropski popis	: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
Japonski popis	: Japonski popis (CSCL) : Ni določeno. Japonski popis (ISHL) : Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
Popis kemikalij Nova Zelandija (NZIoC)	: Ni določeno.
Filipinski popis (PICCS)	: Ni določeno.
Korejski popis (KECI)	: Ni določeno.
Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)	: Ni določeno.
Tajski popis	: Najmanj ene sestavine ni na seznamu.
Turkey inventory	: Ni določeno.
Popis Združenih držav (TSCA 8b)	: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
Vietnamski popis	: Ni določeno.

Informacije, navedene v tem razdelku, se nanašajo izključno na skladnost kemičnega izdelka z zalogami držav. Informacije, uporabljene za potrditev stanja zalog tega izdelka, lahko temeljijo na dodatnih podatkih o kemični sestavi, prikazani v oddelku 3. Za dovoljenja za uvoz ali promet se lahko uporabljajo drugi predpisi.

15.2 Ocena kemijske varnosti : Ukrepi za obvladovanje tveganj in pogoji za varno uporabo so vključeni v ustrezne oddelke varnostnega lista.

ODDELEK 16: Drugi podatki

✔ Prikazuje informacijo, ki se je spremenila od prejšnje izdaje.

Okrajšave in akronimi : ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Ameriška konferenca vladnih industrijskih higienikov
ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah/po Renu
ADR = Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga
ATE = ocena akutne strupenosti
B = Bioakumulativen
BCF = biokoncentracijski faktor
DNEL = Izpeljana raven brez učinka
DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom
DMSO = Dimethyl Sulfoxide
EC50 = srednja učinkovita koncentracija
EL50 = Srednja efektivna obremenitev
EUH = CLP - specifičen stavek nevarnosti
HSE = Health, Safety and Environment
IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
IC50 = srednja inhibitorna koncentracija
IDLH = Takojšnja nevarnost za življenje ali zdravje
IMDG = Mednarodni kodeks o prevozu nevarnega blaga po morju
IMO = Mednarodna pomorska organizacija
LC50 = srednja smrtna koncentracija
LD50 = srednji smrtni odmerek
LL50 = median Lethal Loading
LogKow = logaritem porazdelitvenega koeficienta oktanol/voda
M = mobilno
N/A = Ni na voljo
NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Nacionalni inštitu varnosti in zdravja pri Ideu
NOAEL = Raven brez opaženega škodljivega učinka
NOEC No Observed Effect Concentration
NOEL = No Observed Effect Level
NOELR = No observed Effect Loading Rate
OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
OEL = mejna vrednost za poklicno izpostavljenost
P = Obstojen
PBT = Obstojen, bioakumulativen in strupen
PNEC = predvidena koncentracija brez učinka
POP (obstojna organska onesnaževala) = obstojnih organskih onesnaževalih
QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = kvantitativna zveza med strukturo in aktivnostjo
REL = priporočena meja izpostavljenosti
RID = Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga
SGG = skupina izločevanja
STEL = meja kratkoročne izpostavljenosti
T = Strupen
TLV = Threshold Limit Value
TWA = Time Weight Average
vB = zelo bioakumulativen
vM = Zelo mobilno
HOS = hlapna organska snov
vP = zelo obstojen
vPvB = zelo obstojen in zelo bioakumulativen
vPvM = Zelo obstojno in zelo mobilno
Enoten identifikator formule (UFI)
UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material

Postopek, po katerem se je določila razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]



ODDELEK 16: Drugi podatki

Ni uvrščeno.

Celotno besedilo okrajšanih stavkov H

H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Celotno besedilo razvrstitev [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	AKUTNA STRUPENOST - Kategorija 4
Aquatic Chronic 1	DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 1
Aquatic Chronic 2	DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 2
Aquatic Chronic 3	DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 3
Asp. Tox. 1	NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1
Eye Irrit. 2	HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 2
Skin Sens. 1B	PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1B

Additional details on the supplier of the product

Datum revidirane izdaje : 7/11/2025
Datum prejšnje izdaje : 7/25/2024
Verzija : 2.02

Obvestilo bralcu

Kolikor nam je znano, so predstavljeni podatki točni. Vendar navedeni dobavitelj ali katerakoli od njegovih podružnic ne prevzamejo odgovornosti za točnost ali popolnost predstavljenih podatkov. Končna odločitev o primernosti katerekoli snovi je izključno na strani uporabnika. Vse snovi lahko predstavljajo neznane nevarnosti in se jih mora previdno uporabljati. Čeprav so tukaj predstavljene določene nevarnosti, ne moremo jamčiti, da so to vse nevarnosti, ki obstajajo.