



SIGURNOSNO- TEHNIČKI LIST

Usklađeno s Uredbom (EK) br. 1907/2006 (REACH), Dodatak II, izmijenjeno Uredbom Komisije (EU) 2020/878

TRANSELF SYN FE 75W-140

SDS # : 32063

datum prethodne revizije : 2024/07/25

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Naziv proizvoda : TRANSELF SYN FE 75W-140

1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Identificirane uporabe
Ulje za transmisiju

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

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 Croatia d.o.o.,
Horvatova 80a, 10000 Zagreb, Hrvatska.
Tel: + 385 1 6700 339
ms.logistika@totalenergies.com

Kontakt

H.S.E

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Nacionalno savjetodavno tijelo/Centar za trovanja

Broj telefona : Broj telefona za medicinske informacije u slučaju otrovanja: +385 (0)1 23-48-342
Telefon za hitne slučajeve:

Dobavljač

Broj telefona : Totalno Telefonski broj hitne pomoći: +44 1235 239670

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Definicija proizvoda : Smjesa

Klasifikacija prema Uredbi (EC) Br. 1272/2008 [CLP/GHS]

Nije klasificiran.

Ovaj proizvod nije razvrstan kao opasan prema Uredbi (EC) 1272/2008 izmjenjeno i dopunjeno.

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

2.2 Elementi označivanja

Oznaka opasnosti : Nema oznake opasnosti.

Oznaka upozorenja : Nema obavijesti o opasnosti.

Oznaka obavijesti



TRANSELF SYN FE 75W-140

SDS #: 32063

Sprječavanje	: Nije primjenljiv.
Postupanje	: Nije primjenljiv.
Skladištenje	: Nije primjenljiv.
Odlaganje	: Nije primjenljiv.
Dodatna etiketa elemenata	: Sadrži Polysulfides, di-tert-Bu i Reakcijska smjesa 4-metil-2-pentanol i difosfor pentasulfida, propoksilirani, esterificirani s difosforovim pentoksidom i solima amina, C12-14-terc-alkil. Može izazvati alergijsku reakciju. Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.
Element označavanja REACH Dodatak XVII	: Nije primjenljiv.

2.3 Ostale opasnosti

Proizvod ispunjava kriterije za PBT ili vPvB sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, Prilog XIII	: ☒ Ova mješavina sadrži tvari za koje se procjenjuje da su PBT ili vPvB, pogledajte odjeljak 3.2. Ovaj proizvod ne sadrži nijednu tvar prisutnu u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1% masenog udjela, koja je uključena u popis sastavljen u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe REACH, zbog svojstava endokrinog poremećaja ili tvar za koje se zna da imaju svojstva endokrinog poremećaja u skladu s kriterijima navedenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije 2018/605.
Druge opasnosti koje ne rezultiraju u klasifikaciji	: Opasnost od okliznuća o prosuti proizvod.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2 Smjese : Smjesa

Proizvod/supstanca	Identifikatori	% (w/w)	Klasifikacija	Specifične granične vrijednosti koncentracije, M-faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE)	Tip
☒ Dec-1-en, dimeri, hidrogenirani	REACH #: 01-2119493949-12 EZ: 500-393-3 CAS (Služba kemijskih abstrakata): 157707-86-3	≥25 - ≤50	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Polysulfides, di-tert-Bu	REACH #: 01-2119540515-43 EZ: 273-103-3 CAS (Služba kemijskih abstrakata): 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 EZ: 931-652-2	≤3	Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304	ATE [Udisanjem (prašina i izmaglice)] = 1.17 mg/l	[1]
Hidrogenirani produkti	REACH #:	≤3	Acute Tox. 4, H332	ATE [Udisanjem	[1]



TRANSELF SYN FE 75W-140

SDS #: 32063

dimerizacije 1-dekena, 1-dodekena i 1-oktena	01-2119411393-49 EZ: 700-308-1		Asp. Tox. 1, H304	(prašina i izmaglice)] = 1.4 mg/l	
Reakcijska smjesa 4-metil-2-pentanola i difosfor pentasulfida, propoksilirani, esterificirani s difosforovim pentoksidom i solima amina, C12-14-terc-alkil	REACH #: 01-2119493620-38 EZ: 931-384-6	≤3	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	ATE [Oralno] = 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]
Destilati (nafta), hidroobrađeni laki parafinski	REACH #: 01-2119487077-29 EZ: 265-158-7 CAS (Služba kemijskih abstrakata): 64742-55-8	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
White mineral oil (petroleum)	REACH #: 01-2119487078-27 EZ: 232-455-8 CAS (Služba kemijskih abstrakata): 8042-47-5	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Destilati (nafta), otapalom deparafinirani laki parafinski	REACH #: 01-2119480132-48 EZ: 265-159-2 CAS (Služba kemijskih abstrakata): 64742-56-9 Indeks: 649-469-00-9	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Destilati (nafta), otapalom deparafinirani teški parafinski	REACH #: 01-2119471299-27 EZ: 265-169-7 CAS (Služba kemijskih abstrakata): 64742-65-0 Indeks: 649-474-00-6	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Destilati (nafta), hidroobrađeni teški parafinski	REACH #: 01-2119484627-25 EZ: 265-157-1 CAS (Služba kemijskih abstrakata): 64742-54-7 Indeks: 649-467-00-8	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Smjesa: razgranati ikosan; razgranati dokosan; razgranati tetrakosan	EZ: 417-050-8 CAS (Služba kemijskih	≤3	Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304	ATE [Udisanjem (prašina i izmaglice)] = 1.5	[1]

O,O,O-trifenil-fosforotioat	abstrakata): 151006-58-5 REACH #: 01-2119979545-21 EZ: 209-909-9 CAS (Služba kemijskih abstrakata): 597-82-0	≤1	Aquatic Chronic 1, H410	mg/l M [kronično] = 10	[1] [2]
magnezijev metaborat	REACH #: 01-2120769073-53 EZ: 237-235-5 CAS (Služba kemijskih abstrakata): 13703-82-7	≤1	Skin Sens. 1B, H317 Vidjeti Odjeljak 16 za cijeli tekst H oznake gore priopćenog.	Skin Sens. 1B, H317: C ≥ 15%	[1]

Dodatne informacije : Mineralno ulje iz nafte Proizvod koji sadrži mineralno ulje manje od 3% ekstrakta DMSO-a prema mjerenjima metodom IP 346 Proizvod je proizveden od ulja sintetičke baze

Ne postoje dodatni sastojci koji su, u okviru sadašnjeg znanja dobavljača i u primjenljivim koncentracijama, klasificirani opasnim po zdravlje ili okoliš, PBT ili vPvB ili su tvari od podjednakog značaja ili im je dodijeljena granična vrijednost izloženosti na radnom mjestu i stoga zahtijevaju podnošenje izvještaja u ovom odjeljku.

Tip

[1] Supstance koje su klasificirane kao opasne za zdravlje ili okolinu

[2] Tvar ispunjava kriterije za PBT prema Propisu (EC) Br 1907/2006, Aneks XIII

Granice izlaganja na radnom mjestu, ukoliko dostupne, su navedene u odjeljku 8.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

- Kontakt očima** : Odmah isprati oči sa velikom količinom vode, povremeno ispirati posebno gornje i donje kapke. Provjeriti postojanje leća te iste ukloniti. Treba primiti liječničku pomoć ukoliko dođe do iritacije.
- Udisanje** : Premjestiti unesrećenog na svjež zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje. Treba primiti liječničku pomoć ukoliko se dogode simptomi.
- Kontakt s kožom** : Temeljito oprati kožu sapunom i vodom ili upotrebiti neki priznati preparat za čišćenje kože. Skinuti kontaminiranu odjeću i cipele. Treba primiti liječničku pomoć ukoliko se dogode simptomi.
- Gutanje** : Isprati usta vodom. Ne izazivati povraćanje osim ako to nije naloženo od strane medicinskog osoblja. Treba primiti liječničku pomoć ukoliko se dogode simptomi.
- Zaštita pružalaca prve pomoći** : Ne poduzimati ni jednu aktivnost koja uključuje osobni rizik niti aktivnost za koju osoba nije prošla odgovarajuću obuku.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

- Kontakt očima** : Nema specifičnih podataka.
- Udisanje** : Nema specifičnih podataka.

Kontakt s kožom	:	iritacija suhoća pucanje
Gutanje	:	Nema specifičnih podataka.

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Obavijesti liječniku	:	Tretirati po simptomima. Kontaktirati liječnika specijalistu za otrove odmah ukoliko je osoba progutala ili udisala velike količine.
Specifični postupci	:	Nema specifičnog liječenja.

ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara

5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje	:	Koristiti suhu kemikaliju, CO ₂ , vodeni sprej (maglu) ili pjenu.
Neprikladna sredstva za gašenje	:	Ne koristiti vodeni spej.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasnosti od tvari ili smjese	:	U požaru ili ako grijano, dogodiće se porast tlaka i kontejner može prsnuti.
Opasni samozapaljivi proizvodi	:	Ugljik monoksid ugljik dioksid oksidi fosfora oksidi sumpora Hydrogen sulfide Merkaptani

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Posebne zaštitne mjere za vatrogasce	:	Smjesta izolirati mjesto događaja uklanjanjem svih osoba iz okolice incidenta u slučaju požara. Ne poduzimati ni jednu aktivnost koja uključuje osobni rizik niti aktivnost za koju osoba nije prošla odgovarajuću obuku.
Specijalna zaštitna oprema za vatrogasce	:	Vatrogasci bi trebali nositi odgovarajuću zaštitnu opremu i samostalni aparat za disanje koji pokriva čitavo lice i koji je pod pozitivnim tlakom. Odjeća za vatrogasce (uključujući kacige, zaštitne čizme i rukavice) u skladu s Europskim standardom EN 469 će pružiti osnovnu razinu zaštite za kemijske incidente.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje	:	Ne poduzimati ni jednu aktivnost koja uključuje osobni rizik niti aktivnost za koju osoba nije prošla odgovarajuću obuku. Evakuirati susjedne prostore. Spriječiti ulazak nepotrebnog i nezaštićenog osoblja. Ne dodirivati niti prolaziti kroz proliveni materijal. Staviti prikladnu osobnu zaštitnu opremu.
Za interventno osoblje	:	Ako je specijalizirana odjeća potrebna za rješavanje izlivanja, treba obratiti pažnju na bilo kakve informacije u Odjeljku 8 o prikladnim i neprikladnim materijalima. Pogledati također informacije u "Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje".

6.2 Mjere zaštite okoliša	:	Izbjegavati rasipanje prosutog materijala i otjecanje ili kontakt sa tlom, vodotocima, odvodima i kanalizacijom. Obavijestiti odgovarajuće vlasti ukoliko je proizvod prouzročio zagađenje okoliša (kanalizacije, vodotokova, tla ili zraka).
---------------------------	---	---

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

- Malo izljevanje** :  Zaustaviti propuštanje ako ne postoji rizik. Ukloniti kontejnere sa mjesta izljevanja. Apsorbirati s inernim materijalom i smjestiti u odgovarajući kontejner za odlaganje otpada. Ukloniti preko kontraktora ovlaštenog za odlaganje otpada.
- Veliko izljevanje** : Zaustaviti propuštanje ako ne postoji rizik. Ukloniti kontejnere sa mjesta izljevanja. Spriječiti prilaz kanalizaciji, vodotocima, podrumima ili zatvorenim prostorima. Zadržati i pokupiti izljev negorivim, apsorbirajućim materijalom na pr. pijeskom, zemljom, vermikulitom, diatomejskom zemljom i smjestiti u kontejner za odlaganje u skladu s lokalnim pravilima. Ukloniti preko kontraktora ovlaštenog za odlaganje otpada.
- 6.4 Uputa na druge odjeljke** : Vidjeti Odjeljak 1 za hitne kontakt informacije.
Vidjeti Odjeljak 8 za informacije o prikladnoj osobnoj zaštitnoj opremi.
Vidjeti Odjeljak 13 za dodatne informacije o obradi otpada.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

- Sigurnosne mjere** : Staviti odgovarajuću osobnu zaštitnu opremu (vidjeti odjeljak 8).
 Prije rukovanja ili primjene vidi Odjeljak 10 za nesukladne materijale.
- Savjet o općoj profesionalnoj higijeni** : Jedenje, pijenje i pušenje trebaju biti zabranjeni u prostorima gdje se rukuje s ovim materijalom, skladišti i procesira. Radnici trebaju oprati ruke i lice prije jedenja, pijenja i pušenja. Ukloniti kontaminiranu odjeću i zaštitnu opremu prije ulazanja u prostore gdje se jede. Vidjeti također Odjeljak 8 za dodatne informacije o higijenskim mjerama.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

 Skladištiti u skladu sa lokalnim uredbama. Skladištiti u originalnom kontejneru zaštićeno od direktnog sunčevog svjetla, na suhom, hladnom i dobro ventiliranom prostoru, daleko od nekompatibilnih materijala (vidi Odjeljak 10) i hrane i pića. Držati posudu čvrsto zatvorenu i zapečaćenu dok nije spremna za upotrebu. Posude koje su otvorene moraju biti pažljivo nanovo zabrtvljene i držane uspravno radi sprječavanja odljevanja. Ne skladištiti u neobilježenim kontejnerima. Koristiti odgovarajuće spremnike kako bi se spriječilo zagađivanje okoliša.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

- Preporuke** : Nije na raspolaganju.
- Specifične otopine za industrijski sektor** : Nije na raspolaganju.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

Profesionalne granice izlaganja

Nije poznata vrijednost granice izlaganja.

Biološke granične vrijednosti (BGV)

Nisu poznati indeksi izloženosti.

- Preporučene procedure nadziranja** : Reference se trebaju učiniti u standardima nadziranja, poput: Europski Standard EN 689 (Atmosfera radnog mjesta - Smjernice za procjenu izloženosti udisanjem na kemijska sredstva za usporedbu s graničnim vrijednostima i mjernom strategijom) Europski Standard EN 14042 (Atmosfera radnog mjesta - Vodič za primjenu i korištenje postupaka za procjenu izloženosti kemijskim i biološkim sredstvima) Europski Standard EN 482 (Atmosfera radnog mjesta - Opći zahtjevi za obavljanje postupaka za mjerenje kemijskih sredstava) Također je potrebno referirati se na dokumente nacionalnih smjernica za metode određivanja opasnih tvari.
- Druge informacije o graničnim vrijednostima** : Maglica mineralnih ulja: USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10 mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (visoki rafiniranih)

DNEL-e/DMEL-i

Proizvod/supstanca	Rezultat
Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene, hydrogenated	DNEL - Radnici - Kratkotrajni - Udisanje 60 mg/m ³ Efekti: Sistematski DNEL - Općenita populacija - Kratkotrajni - Udisanje 50 mg/m ³ Efekti: Sistematski
Hidrogenirani produkti dimerizacije 1-dekena, 1-dodekena i 1-oktena	DNEL - Radnici - Kratkotrajni - Udisanje 22.9 mg/m ³ Efekti: Sistematski DNEL - Radnici - Kratkotrajni - Udisanje 3.9 mg/m ³ Efekti: Lokalni DNEL - Općenita populacija - Dugotrajni - Udisanje 3.9 mg/m ³ Efekti: Lokalni DNEL - Općenita populacija - Kratkotrajni - Udisanje 16.8 mg/m ³ Efekti: Sistematski DNEL - Općenita populacija - Kratkotrajni - Udisanje 3.9 mg/m ³ Efekti: Lokalni
Reakcijska smjesa 4-metil-2-pentanola i difosfor pentasulfida, propoksilirani, esterificirani s difosforovim pentoksidom i solima amina, C12-14-terc-alkil	DNEL - Radnici - Dugotrajni - Dermalno 12.5 mg/kg Efekti: Sistematski DNEL - Radnici - Dugotrajni - Udisanje 4.28 mg/m ³ Efekti: Sistematski DNEL - Općenita populacija - Dugotrajni - Dermalno 6.25 mg/kg Efekti: Sistematski DNEL - Općenita populacija - Dugotrajni - Udisanje 1.09 mg/m ³ Efekti: Sistematski DNEL - Općenita populacija - Dugotrajni - Oralno 0.25 mg/dan Efekti: Sistematski DNEL - Radnici - Dugotrajni - Dermalno 0.16 mg/cm ² Efekti: Lokalni
mineral oil	DNEL - Radnici - Dugotrajni - Udisanje 5.58 mg/m ³ Efekti: Lokalni DNEL - Radnici - Dugotrajni - Udisanje

Destilati (nafta), hidroobrađeni laki parafinski

2.73 mg/m³

Efekti: Sistematski

DNEL - Općenita populacija - Dugotrajni - Oralno

0.74 mg/kg

Efekti: Sistematski

DNEL - Općenita populacija - Dugotrajni - Dermalno

0.97 mg/kg

Efekti: Sistematski

DNEL - Općenita populacija - Dugotrajni - Udisanje

1.19 mg/m³

Efekti: Lokalni

DNEL - Općenita populacija - Dugotrajni - Oralno

0.74 mg/kg tjelesne mase/dan

Efekti: Sistematski

DNEL - Radnici - Dugotrajni - Dermalno

0.97 mg/kg tjelesne mase/dan

Efekti: Sistematski

DNEL - Općenita populacija - Dugotrajni - Udisanje

1.19 mg/m³

Efekti: Lokalni

DNEL - Radnici - Dugotrajni - Udisanje

2.73 mg/m³

Efekti: Sistematski

DNEL - Radnici - Dugotrajni - Udisanje

5.58 mg/m³

Efekti: Lokalni

White mineral oil (petroleum)

DNEL - Općenita populacija - Dugotrajni - Oralno

25 mg/kg tjelesne mase/dan

Efekti: Sistematski

DNEL - Općenita populacija - Dugotrajni - Udisanje

34.78 mg/m³

Efekti: Sistematski

DNEL - Općenita populacija - Dugotrajni - Dermalno

93.02 mg/kg tjelesne mase/dan

Efekti: Sistematski

DNEL - Radnici - Dugotrajni - Udisanje

164.56 mg/m³

Efekti: Sistematski

DNEL - Radnici - Dugotrajni - Dermalno

217.05 mg/kg tjelesne mase/dan

Efekti: Sistematski

Destilati (nafta), otapalom deparafinirani laki parafinski

DNEL - Općenita populacija - Dugotrajni - Oralno

0.74 mg/kg tjelesne mase/dan

Efekti: Sistematski

DNEL - Radnici - Dugotrajni - Dermalno

0.97 mg/kg tjelesne mase/dan

Destilati (nafta), otapalom deparafinirani
teški parafinski

Efekti: Sistematski

DNEL - Općenita populacija - Dugotrajni - Udisanje
1.19 mg/m³

Efekti: Lokalni

DNEL - Radnici - Dugotrajni - Udisanje
2.73 mg/m³

Efekti: Sistematski

DNEL - Radnici - Dugotrajni - Udisanje
5.58 mg/m³

Efekti: Lokalni

DNEL - Općenita populacija - Dugotrajni - Oralno
0.74 mg/kg tjelesne mase/dan

Efekti: Sistematski

DNEL - Radnici - Dugotrajni - Dermalno
0.97 mg/kg tjelesne mase/dan

Efekti: Sistematski

DNEL - Općenita populacija - Dugotrajni - Udisanje
1.19 mg/m³

Efekti: Lokalni

DNEL - Radnici - Dugotrajni - Udisanje
2.73 mg/m³

Efekti: Sistematski

DNEL - Radnici - Dugotrajni - Udisanje
5.58 mg/m³

Efekti: Lokalni

Destilati (nafta), hidroobrađeni teški
parafinski

DNEL - Općenita populacija - Dugotrajni - Oralno
0.74 mg/kg tjelesne mase/dan

Efekti: Sistematski

DNEL - Radnici - Dugotrajni - Dermalno
0.97 mg/kg tjelesne mase/dan

Efekti: Sistematski

DNEL - Općenita populacija - Dugotrajni - Udisanje
1.19 mg/m³

Efekti: Lokalni

DNEL - Radnici - Dugotrajni - Udisanje
2.73 mg/m³

Efekti: Sistematski

DNEL - Radnici - Dugotrajni - Udisanje
5.58 mg/m³

Efekti: Lokalni

O,O,O-trifenil-fosforotioat

DNEL - Općenita populacija - Dugotrajni - Oralno
0.2 mg/kg tjelesne mase/dan

Efekti: Sistematski

DNEL - Općenita populacija - Dugotrajni - Dermalno
0.2 mg/kg tjelesne mase/dan

Efekti: Sistematski

magnezijev metaborat

DNEL - Općenita populacija - Dugotrajni - Udisanje
0.34 mg/m³

Efekti: Sistematski

DNEL - Radnici - Dugotrajni - Dermalno

0.4 mg/kg tjelesne mase/dan

Efekti: Sistematski

DNEL - Radnici - Dugotrajni - Udisanje

1.39 mg/m³

Efekti: Sistematski

DNEL - Općenita populacija - Dugotrajni - Dermalno

0.278 mg/kg tjelesne mase/dan

Efekti: Sistematski

DNEL - Općenita populacija - Dugotrajni - Oralno

0.28 mg/kg tjelesne mase/dan

Efekti: Sistematski

DNEL - Općenita populacija - Dugotrajni - Udisanje

0.82 mg/m³

Efekti: Sistematski

DNEL - Radnici - Dugotrajni - Udisanje

5.49 mg/m³

Efekti: Sistematski

DNEL - Radnici - Dugotrajni - Dermalno

7.78 mg/kg tjelesne mase/dan

Efekti: Sistematski

PNEC

Proizvod/supstanca	Rezultat
 Polysulfides, di-tert-Bu	Svježa voda 0.00024 mg/l
	Morska voda 0.000024 mg/l
	Sediment pitke vode 0.94 mg/kg dwt
	Sediment morske vode 0.094 mg/kg dwt
	Tlo 1513 mg/kg
	Postrojenje za preradu otpadnih voda 4.51 mg/l
Reakcijska smjesa 4-metil-2-pentanol i difosfor pentasulfida, propoksilirani, esterificirani s difosforovim pentoksidom i solima amina, C12-14-terc-alkil	Svježa voda 2.4 µg/l
	Morska voda 240 ng/l

	Sediment pitke vode 12.9 µg/kg dwt
	Sediment morske vode 1.29 µg/kg dwt
	Tlo 1.17 µg/kg dwt
	Postrojenje za preradu otpadnih voda 24.33 mg/l
	Sekundarno trovanje 10 mg/kg
mineral oil	Sekundarno trovanje 9.33 mg/kg
Destilati (nafta), otapalom deparafinirani teški parafinski	Sekundarno trovanje 9.33 mg/kg
Destilati (nafta), hidroobrađeni teški parafinski	Sekundarno trovanje 9.33 mg/kg
O,O,O-trifenil-fosforotioat	Tlo - Faktori procjene 2.46 mg/kg dwt
	Svježa voda - Faktori procjene 0.17 µg/l
	Morska voda - Faktori procjene 0.017 µg/l
	Sediment pitke vode - Raspodjela ravnoteže 3.47 mg/kg dwt
	Sediment morske vode - Raspodjela ravnoteže 0.347 mg/kg dwt
magnezijev metaborat	Svježa voda 0.05 mg/l
	Morska voda 0.05 mg/l
	Sediment pitke vode 1.38 mg/kg dwt
	Sediment morske vode 1.38 mg/kg dwt
	Tlo 0.247 mg/kg dwt
	Postrojenje za preradu otpadnih voda 100 mg/l

8.2 Nadzor nad izloženosti

Prikladan tehnički nadzor : Dobra opća ventilacija bi trebala biti dostatna za kontrolu razine čestica prenosivih zrakom kod radnika.



TRANSELF SYN FE 75W-140

SDS # : 32063

Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema

- Higijenske mjere** : Temeljito oprati ruke, podlaktice i lice nakon rukovanja kemijskim proizvodima, prije jela, pušenja ili korištenja toaleta te po svršetku radnog vremena. Odgovarajuće tehnike trebaju biti korištene pri uklanjanju potencijalno kontaminirane odjeće. Oprati kontaminiranu odjeću prije ponovne upotrebe. Osigurati da su mjesta za ispiranje očiju i tuševi blizu radnih mjesta.
- Zaštitu očiju/lica** : U slučaju dodira prilikom prskanja:: zaštitne naočale s bočnim štitnicima, EN 166.
- Zaštitu kože**
- Zaštita ruku** : Kemijski otporne, neprobijne rukavice koje su u skladu s odobrenim standardom uvijek trebaju biti nošene pri rukovanju kemijskim proizvodima, ukoliko procjena rizika ukazuje na neophodnost.
Rukavice otporne na ugljikovodike
nitril guma
Fluorirana guma
Molimo vas postupajte sukladno uputama u svezi s propusnosti i vremenom prodora koje je dostavio dobavljač rukavica. Također vodite računa o specifičnim lokalnim uvjetima u kojima se proizvod rabi, kao što su opasnost od posjeklina, abrazija
U slučaju dulje izloženosti sa proizvodom, preporučeno je nositi rukavice u skladu sa ISO 21420 i EN 374 standardima, koje štite najmanje 480 minuta i imaju najmanje 0,38 mm debljine. Dane vrijednosti su samo indikativne. Nivo zaštite je osiguran sa materijalom od kojega su rukavice izrađene, njegovih tehničkih karakteristika, otpornosti na kemikalije, prikladnosti upotrebe i učestalosti zamjene
- Zaštita tijela** : ☒ Nositi radnu odjeću sa dugačkim rukavima.
Non-skid safety shoes or boots
- Zaštitu dišnog sustava** : Nema pri normalnoj upotrebi. Ukoliko ovi nisu dovoljni za održanje izlaganja prašinama ispod OEL, mora se nositi odgovarajuća respiratorna zaštita (Vrsta A/ P1).
- Nadzor nad izloženošću okoliša** : Emisije iz ventilacije ili opreme radnog procesa trebaju biti prekontrolirane radi osiguranja da udovoljavaju zahtjevima zakonskih propisa o ekološkoj zaštiti. U nekim slučajevima, čistači plina, filteri ili inženjerske preinake procesne opreme biti će neophodne za redukciju emisija na prihvatljive nivoe.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

Uvjeti mjerenja svih svojstava su pri standardnoj temperaturi (20 ° C / 68 ° F) i tlaku (1013 hPa), ako nije drugačije naznačeno

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Izgled

- Fizikalno stanje** : Tekućina.
- Boja** : Žut.
- Miris** : Karakteristika.
- pH vrijednost** : Nije primjenljiv. Product is non-soluble (in water).
- Talište/ledište** : Tehnički nije moguće izmjeriti
- Početno vrelište i raspon vrenja** : ☒ 316°C
- Plamište** : Otvorena šalica: 174°C [ASTM D 92]
- Zapaljivost** : ☒ Nezapaljiv.
- Donja i gornja granica eksplozivnosti** : Donji: 0.9%
Gornji: 7%
- Tlak pare** : ☒ 0.01 kPa [sobna temperatura]
Nije primjenljiv. [50°C]



TRANSELF SYN FE 75W-140

SDS # : 32063

Gustoća pare : >2 [Zrak = 1]
Relativna gustoća : 0.871 [ISO 12185]
Gustoća i/ili relativna gustoća : 0.71 g/cm³ [15°C] [ISO 12185]
Topljivost(i) :

Mediji	Rezultat
voda	Nije topivo

Može se miješati s vodom : Ne.
Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda : Nije primjenljiv.
Temperatura samozapaljenja : 174°C [ISO 13736]
Temperatura raspadanja : Nije primjenljiv.
Viskoznost : Dinamički (sobna temperatura): Nije na raspolaganju.
Kinematički (sobna temperatura): Nije na raspolaganju.
Kinematički (40°C): 187.2 mm²/s [ISO 3104]

Karakteristike čestica

Srednja veličina čestica : Nije primjenljiv.

9.2 Ostale informacije

Točka tečenja : -46°C (-50.8°F)

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

- 10.1 Reaktivnost : Na raspolaganju nema specifičnih test podataka vezanih za reaktivnost za ovaj proizvod ili njegove sastojke.
- 10.2 Kemijska stabilnost : Stabilno pod preporučenim uvjetima skladištenje i rukovanje (vidjeti Odjeljak 7).
- 10.3 Mogućnost opasnih reakcija : Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, opasne reakcije se neće dogoditi.
- 10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati : Nema specifičnih podataka.
- 10.5 Inkompatibilni materijali : Jako oksidirajuća sredstva

- 10.6 Opasni proizvodi raspadanja : Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, opasni proizvodi raspadanja ne bi smjeli biti proizvedeni.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost

Proizvod/supstanca	Rezultat
Dec-1-en, dimeri, hidrogenirani	Štakor - Oralno - LD50 >5000 mg/kg OECD 401 Štakor - Dermalno - LD50 >3000 mg/kg OECD 402 Štakor - Udisanje - LC50 Para 1.17 mg/l [4 sati] OECD 403 Štakor - Udisanje - LC50 Para 0.9 mg/l [4 sati] OECD 403 Štakor - Udisanje - LC50 Para 1.4 mg/l [4 sati] OECD 403
Polysulfides, di-tert-Bu	Štakor - Muški, Ženski - Oralno - LDLo 2000 mg/kg OECD 401 Štakor - Muški, Ženski - Dermalno - LD50 >2000 mg/kg OECD 402
Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene, hydrogenated	Štakor - Dermalno - LD50 >2000 mg/kg OECD 402 Štakor - Oralno - LD50 >5000 mg/kg OECD Akutna oralna toksičnost - metoda klase akutne toksičnosti Štakor - Udisanje - LC50 Prašine i magle 1.17 mg/l [4 sati] OECD 403
Hydrogenirani produkti dimerizacije 1-dekena, 1-dodekena i 1-oktena	Štakor - Oralno - LD50 >5000 mg/kg OECD 401 Štakor - Dermalno - LD50 >2000 mg/kg OECD 402 Štakor - Udisanje - LC50 Prašine i magle 1.4 mg/l [4 sati] OECD 403
Reakcijska smjesa 4-metil-2-pentanola i difosfor pentasulfida, propoksilirani, esterificirani s difosforovim pentoksidom i solima amina, C12-14-terc-alkil	Štakor - Oralno - LD50 2000 mg/kg OECD 401 Kunić - Dermalno - LD50

	2201 mg/kg
	Štakor - Udisanje - LC50 Para 80.4 mg/l [1 sati]
	Štakor - Udisanje - LC50 Para 20.1 mg/l [4 sati]
	Štakor - Udisanje - LC50 Prašine i magle 5.1 mg/l [4 sati]
Destilati (nafta), hidroobrađeni laki parafinski	Štakor - Muški, Ženski - Oralno - LD50 >5000 mg/kg OECD Akutna oralna toksičnost
	Kunić - Muški, Ženski - Dermalno - LD50 >5000 mg/kg OECD Akutna dermalna toksičnost
	Štakor - Muški, Ženski - Udisanje - LC50 Prašine i magle >5.53 mg/l [4 sati] OECD Akutna inhalacijska toksičnost
White mineral oil (petroleum)	Štakor - Oralno - LD50 >5000 mg/kg
	Kunić - Dermalno - LD50 >2000 mg/kg
	Štakor - Udisanje - LC50 Prašine i magle >5 mg/l [4 sati]
Destilati (nafta), otapalom deparafinirani laki parafinski	Štakor - Oralno - LD50 >5000 mg/kg OECD 401
	Kunić - Dermalno - LD50 >5000 mg/kg OECD 402
	Štakor - Udisanje - LC50 Prašine i magle >5 mg/l [4 sati] OECD 403
Destilati (nafta), otapalom deparafinirani teški parafinski	Kunić - Dermalno - LD50 >5000 mg/kg OECD 402
	Štakor - Oralno - LD50 >5000 mg/kg OECD 420
	Štakor - Udisanje - LC50 Prašine i magle >5 mg/l [4 sati] OECD 403
Destilati (nafta), hidroobrađeni teški parafinski	Štakor - Muški, Ženski - Oralno - LD50 >5000 mg/kg OECD 401 Analogija
	Kunić - Muški, Ženski - Dermalno - LD50

Smjesa: razgranati ikosan; razgranati dokosan; razgranati tetrakosan

>5000 mg/kg
OECD 402 Analogija

Štakor - Muški, Ženski - Udisanje - LC50 Prašine i magle
>5 mg/l [4 sati]
OECD 403 Analogija

Štakor - Oralno - LD50
>2000 mg/kg
OECD 420

Štakor - Dermalno - LD50
>2000 mg/kg
OECD 402

Štakor - Udisanje - LC50 Prašine i magle
1.5 mg/l [4 sati]

O,O,O-trifenil-fosforotioat

Štakor - Oralno - LD50
>10000 mg/kg

Štakor - Dermalno - LD50
>2000 mg/kg
OECD

magnezijev metaborat

Štakor - Oralno - LD50
>2000 mg/kg
OECD 420

Štakor - Dermalno - LD50
>2000 mg/kg
OECD 402

Akutne procjene toksičnosti

Proizvod/supstanca	Oralno (mg/kg)	Dermalno (mg/kg)	Udisanje (plinovi) (ppm)	Udisanje (pare) (mg/l)	Udisanje (prahovi i magle) (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
Hidrogenirani produkti dimerizacije 1-dekena, 1-dodekena i 1-oktena	N/A	N/A	N/A	N/A	1.4
Reakcijska smjesa 4-metil-2-pentanola i difosfor pentasulfida, propoksilirani, esterificirani s difosforovim pentoksidom i solima amina, C12-14-terc-alkil	2000	2201	N/A	20.1	5.1
Smjesa: razgranati ikosan; razgranati dokosan; razgranati tetrakosan	N/A	N/A	N/A	N/A	1.5

Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

Nagrizanje/nadraživanje kože

Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

Teška ozljeda oka/iritacija oka

Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

Nagrizanje/nadraživanje dišnih putova

Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože

Koža

Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni. Sadrži Osjetljivost. Može izazvati alergijsku reakciju.

Dišni

Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

Mutagenost zametnih stanica

Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

Karcinogenost

Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

Reproduktivna toksičnost

Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

TCO - jednokratno izlaganje

Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

TCO - ponavljano izlaganje

Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

Opasnost od aspiracije

Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

Informacije o vjerojatnim načinima izlaganja

Nije na raspolaganju.

Potencijalne akutne zdravstvene posljedice

Kontakt očima	: Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.
Udisanje	: Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.
Kontakt s kožom	: Razlaganje masnoće sa kože. Može prouzročiti suhoću i iritaciju kože.
Gutanje	: Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

Simptomi povezani s fizikalnim, kemijskim i toksikološkim svojstvima

Kontakt očima	: Nema specifičnih podataka.
Udisanje	: Nema specifičnih podataka.
Kontakt s kožom	: iritacija suhoća pucanje
Gutanje	: Nema specifičnih podataka.

Odgođeni i neposredni učinci te kronični učinci kratkotrajnog i dugotrajnog izlaganja

Potencijalne kronične zdravstvene posljedice

Proizvod/supstanca	Rezultat
 Polysulfides, di-tert-Bu	Sub-akutno - Štakor - Muški, Ženski - Oralno - NOAEL 100 mg/kg

Opća	: Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.
Karcinogenost	:  Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.
Mutagenost	: Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.



TRANSELF SYN FE 75W-140

SDS # : 32063

Reproduktivna toksičnost

: Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

11.2 Informacije o drugim opasnostima

11.2.1 Svojstva endokrine disrupcije

1907/2006 ili Uredba (EZ) br. 1272/2008.

11.2.2 Ostale informacije

Nije na raspolaganju.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

Dobavljač jedne ili više komponenata sadržanih u ovoj formulaciji naznačio je da ima podatke o komponentama i ili sličnim smjesama, potvrđuje da kod korištene koncentracije nije potrebna klasifikacija

12.1 Toksičnost

Proizvod/supstanca	Rezultat
Dec-1-en, dimeri, hidrogenirani	Akutni - EL50 - Svježa voda Alge - <i>Scenedesmus capricornutum</i> OECD [201] >1000 mg/l [72 sati] <u>Efekt:</u> (stopa rasta) Akutni - EL50 - Svježa voda Vodenbuha OECD [202] >150 mg/l [48 sati] <u>Efekt:</u> Pokretljivost Akutni - LL50 - Svježa voda Riba - <i>Oncorhynchus mykiss</i> OECD [203] 1000 mg/l [96 sati] <u>Efekt:</u> Mortalitet
Polysulfides, di-tert-Bu	Akutni - EC50 Alge >100 mg/l [72 sati] Akutni - EC50 Vodenbuha - <i>Daphnia magna</i> 63 mg/l [48 sati]
Hidrogenirani produkti dimerizacije 1-dekena, 1-dodekena i 1-oktena	Akutni - EC50 Alge - <i>Selenastrum capricornutum</i> 1000 mg/l [72 sati] Akutni - LC50 Riba 5003 mg/l [96 sati] Akutni - LC50 Vodenbuha - <i>Americamysis bahia</i> 5056 mg/l [48 sati] Akutni - NOEL Riba - <i>Cyprinodon variegatus</i> OECD [203] >5003 mg/l [96 sati]

Reakcijska smjesa 4-metil-2-pentanol i difosfor pentasulfida, propoksilirani, esterificirani s difosforovim pentoksidom i solima amina, C12-14-terc-alkil

Kronični - NOEC

Vodenbuha
OECD [211]
1001 mg/l [21 dani]

Akutni - LL50

Riba - *Oncorhynchus mykiss*
OECD 203
24 mg/l [96 sati]

Akutni - EL50

Ljuskavci - *Daphina Magna*
OECD [202]
91.4 mg/l [48 sati]
Efekt: Pokretljivost

Akutni - EC50

Alge - *Pseudokirchneriella subcapitata*
OECD [201]
6.4 mg/l [96 sati]
Efekt: (stopa rasta)

Kronični - NOEL

Ljuskavci - *Daphina Magna*
OECD [211]
0.12 mg/l [21 dani]
Efekt: Reprodukcijska

Kronični - NOEC

Alge - *Pseudokirchneriella subcapitata*
OECD [201]
1.7 mg/l [96 sati]
Efekt: (stopa rasta)

mineral oil

Akutni - EC50

Alge - *Scenedesmus quadricauda*
>100 mg/l [72 sati]

Akutni - EC50

Vodenbuha
>10000 mg/l [48 sati]

Kronični - NOEC

Vodenbuha
>10 mg/l [21 dani]

Akutni - LC50

Riba - *Pimephales promelas*
>100 mg/l [96 sati]

Destilati (nafta), hidroobrađeni laki parafinski

Akutni - LC50

Riba
101 mg/l [96 sati]

Akutni - EC50

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

White mineral oil (petroleum)

Akutni - EC50

Alge - *Pseudokirchnerella subcapitata*
OECD [201]
>100 mg/l [48 sati]

Akutni - EC50

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

Kronični - NOEL

Riba - *Oncorhynchus mykiss*
>1000 mg/l [21 dani]

Destilati (nafta), otapalom deparafinirani laki parafinski

Akutni - EL50

Riba - *Pimephales promelas*
OECD [203]
≥100 mg/l [96 sati]

Akutni - EL50

Ljuskavci - *Daphnia magna*
OECD 202
10000 mg/l [48 sati]
Efekt: Pokretljivost

Akutni - EL50

Alge - *Pseudokirchneriella subcapitata*
OECD 201
>100 mg/l [72 sati]
Efekt: (stopa rasta)

Kronični - NOEL

Ljuskavci - *Daphnia magna*
OECD [211]
>1000 mg/l [21 dani]
Efekt: Reprodukcijska

Kronični - NOEL

Alge - *Pseudokirchneriella subcapitata*
OECD [201]
>100 mg/l [72 sati]
Efekt: (stopa rasta)

Destilati (nafta), otapalom deparafinirani teški parafinski

Akutni - LL50

Riba - *Oncorhynchus mykiss*
OECD 203
>1000 mg/l [96 sati]

Akutni - EL50

Ljuskavci - *Daphnia magna*
OECD [202]
>10000 mg/l [48 sati]
Efekt: Pokretljivost

Kronični - NOEL

Ljuskavci - *Daphnia magna*
OECD [211]
>1000 mg/l [21 dani]
Efekt: Reprodukcijska

Destilati (nafta), hidroobrađeni teški parafinski

Akutni - EC50

Ljuskavci - *Daphnia magna*

OECD [202]

>10000 mg/l [48 sati]

Efekt: Pokretljivost

Akutni - EC50

Alge - *Pseudokirchneriella subcapitata*

OECD [201]

>100 mg/l [72 sati]

Efekt: (stopa rasta)

Kronični - NOEL

Ljuskavci - *Daphnia magna*

>1000 mg/l [21 dani]

Efekt: Reprodukcijska

Kronični - NOEL

Alge - *Pseudokirchneriella subcapitata*

OECD [201]

>100 mg/l [72 sati]

Efekt: (stopa rasta)

Smjesa: razgranati ikosan; razgranati dokosan; razgranati tetrakosan

Akutni - EC50

Alge - *Pseudokirchneriella subcapitata*

>1000 mg/l [96 sati]

Akutni - EC50

Vodenbuha - *Daphnia magna*

151 mg/l [48 sati]

O,O,O-trifenil-fosforotioat

Kronični - NOEC

Riba - *Oncorhynchus mykiss*

OECD 210

0.00176 mg/l [97 dani]

Akutni - EC50

Vodenbuha - *Daphnia magna*

OECD 202

>100 mg/l [48 sati]

Kronični - NOEC

Vodenbuha - *Oncorhynchus mykiss*

OECD 211

≥0.00724 mg/l [21 dani]

magnezijev metaborat

Akutni - EC50

Mikroorganizam

1000 mg/l [3 sati]

Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

12.2 Postojanost i razgradivost

Proizvod/supstanca	Rezultat
Dec-1-en, dimeri, hidrogenirani	OECD [301B] 7% [28 danj]
Reakcijska smjesa 4-metil-2-pentanola i difosfor pentasulfida, propoksilirani, esterificirani s difosforovim pentoksidom i solima amina, C12-14-terc-alkil	STDMETH, ASTM and USEPA 3% [28 danj] - Nerado
Destilati (nafta), otapalom deparafinirani laki parafinski	OECD 301F 31% [28 danj] - Nerado
Destilati (nafta), otapalom deparafinirani teški parafinski	OECD 301F 31% [28 danj] - Nerado
Destilati (nafta), hidroobrađeni teški parafinski	OECD 301F 31% [28 danj] - Nerado

Proizvod/supstanca	Vodeno poluvrijeme raspada	Fotoliza	Biorazgradivost
Dec-1-en, dimeri, hidrogenirani	-	-	Nerado
Polysulfides, di-tert-Bu	-	-	Nerado
Hidrogenirani produkti dimerizacije 1-dekena, 1-dodekena i 1-oktena	-	-	Lako
Reakcijska smjesa 4-metil-2-pentanola i difosfor pentasulfida, propoksilirani, esterificirani s difosforovim pentoksidom i solima amina, C12-14-terc-alkil	-	-	Nerado
mineral oil	-	-	Nerado
Destilati (nafta), otapalom deparafinirani laki parafinski	-	-	Nerado
Destilati (nafta), otapalom deparafinirani teški parafinski	-	-	Nerado
Destilati (nafta), hidroobrađeni teški parafinski	-	-	Nerado
O,O,O-trifenil-fosforotioat	-	-	Nerado

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Proizvod/supstanca	LogK _{ow}	BCF	Moguć
Dec-1-en, dimeri, hydrogenirani	>6.5	-	Visoko
Polysulfides, di-tert-Bu	6	-	Visoko
Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene, hydrogenated	6.5	-	Visoko
Reakcijska smjesa 4-metil-2-pentanola i difosfor pentasulfida, propoksilirani, esterificirani s difosforovim pentoksidom i solima amina, C12-14-terc-alkil	0.3 u 7.1	-	Nizak
White mineral oil (petroleum)	>6	-	Visoko
Destilati (nafta), otapalom deparafinirani laki parafinski	3.1	-	Nizak
Destilati (nafta), otapalom deparafinirani teški parafinski	9.2	260	Nizak
Destilati (nafta), hidroobrađeni teški parafinski	>4	-	Visoko
Smjesa: razgranati ikosan; razgranati dokosan; razgranati tetrakosan	>6.5	-	Visoko
O,O,O-trifenil-fosforotioat	5	842 u 2194	Visoko

12.4 Pokretljivost u tlu

Tlo/voda koeficijent raspodjele

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

Rezultati procjene svojstava PMT i vPvM

Proizvod/supstanca	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
Dec-1-en, dimeri, hydrogenirani	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
Hydrogenirani produkti dimerizacije 1-dekena, 1-dodekena i 1-oktena	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
Reakcijska smjesa 4-metil-2-pentanola i difosfor pentasulfida, propoksilirani, esterificirani s difosforovim pentoksidom i solima amina, C12-14-terc-alkil	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), hidroobrađeni laki parafinski	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
White mineral oil (petroleum)	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
Destilati (nafta), otapalom deparafinirani laki parafinski	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A

Destilati (nafta), otapalom deparafinirani teški parafinski	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
Destilati (nafta), hidroobrađeni teški parafinski	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
Smjesa: razgranati ikosan; razgranati dokosan; razgranati tetrakosan	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

Pokretljivost : Nije na raspolaganju.

Pokretljivost u tlu : S obzirom na fizičke i kemijske značajke, proizvod općenito pokazuje slabu pokretljivost u tlu. Proizvod je netopiv i pluta na vodi. Gubitak isparavanjem ograničen je.

12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Uredba (EC) Br. 1272/2008 [CLP]

Proizvod/supstanca	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Dec-1-en, dimeri, hidrogenirani	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
Hidrogenirani produkti dimerizacije 1-dekena, 1-dodekena i 1-oktena	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
Reakcijska smjesa 4-metil-2-pentanol i difosfor pentasulfida, propoksilirani, esterificirani s difosforovim pentoksidom i solima amina, C12-14-terc-alkil	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), hidroobrađeni laki parafinski	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
White mineral oil (petroleum)	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
Destilati (nafta), otapalom deparafinirani laki parafinski	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
Destilati (nafta), otapalom deparafinirani teški parafinski	Ne	N/A	Ne	Ne	Ne	N/A	Ne
Destilati (nafta), hidroobrađeni teški parafinski	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
Smjesa: razgranati ikosan; razgranati dokosan; razgranati tetrakosan	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

Zaključak/Sažetak Uredba (EC) Br. 1272/2008 [CLP] : Proizvod ne ispunjava kriterije da bi se smatrao PBT-om ili vPvB-om.

12.6 Svojstva endokrine disrupcije



TRANSELF SYN FE 75W-140

SDS # : 32063

907/2006 ili Uredba (EZ) br. 1272/2008.

12.7 Ostali štetni učinci

Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1 Metode obrade otpada

Proizvod

Metode odlaganja : Stvaranje otpada treba izbjegavati ili umanjiti gdje god je to moguće. Odlaganje ovog proizvoda, otopine i bilo kojeg nus proizvoda mora uvijek biti u skladu s zahtjevima zaštite okoliša i zakonima o odlaganju otpada i bilo kojim regionalnim zahtjevima lokalne uprave. Ukloniti suvišak i ne-reciklirajuće proizvode preko ovlaštene osobe za odlaganje otpada. Ne bi se smjelo ispuštati u okoliš.

Opasni otpad : Da.
Prema Europskom katalogu otpada kodovi otpada ne odnose se na proizvod nego na upotrebu. Kodove otpada trebao bi odrediti korisnik prema upotrebi proizvoda. Sljedeći kodovi otpada su samo prijedlozi: 13 02 06*

Pakiranje

Metode odlaganja : Stvaranje otpada treba izbjegavati ili umanjiti gdje god je to moguće. Ambalažni otpad treba biti recikliran. Spaljivanje ili deponij trebaju biti razmatrani samo kad recikliranje nije izvedivo.

Specijalne mjere predostrožnosti : Ostaci kemikalije i spremnici moraju biti odloženi na siguran način. Prazni kontejneri ili obloge mogu zadržati nešto ostatka proizvoda. Izbjegavati rasipanje prosutog materijala i otjecanje ili kontakt sa tlom, vodotocima, odvodima i kanalizacijom.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 UN broj ili identifikacijski broj	Nije regulirano.	Nije regulirano.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u	-		-	-
14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu	-		-	-
14.4 Skupina pakiranja	-	-	-	-
14.5 Opasnosti za okoliš	Ne.	Ne.	No.	No.

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika : **Transportirati unutar korisnikovih prostora:** uvijek transportirati u zatvorenim kontejnerima koji su uspravni i sigurni. Osigurati da osobe koje transportiraju proizvod znaju što treba činiti u slučaju nesreće ili izljevanja.

Dodatne informacije

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



TRANSELF SYN FE 75W-140

SDS # : 32063

14.7 Prijevoz morem u : Nije na raspolaganju.
razlivenom stanju u skladu
s instrumentima IMO-a

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

EU Pravilo (EZ) Br 1907/2006 (REACH)

Prilog XIV -Popis tvari koje podliježu autorizaciji

Prilog XIV

Ni jedna komponenta nije izlistana.

Posebno zabrinjavajuće tvari

Naziv sastojka	Intrinzično svojstvo	Status	Referentni broj	Datum revizije
☒ O,O,O-trifenil-fosforotioat	PBT	Kandidat	-	6/7/2024

Prilog XVII - Ograničenja proizvodnje, stavljanja na tržište i uporabe određenih opasnih tvari, priprava i proizvoda

Označavanje : Nije primjenljiv.

Ostala EU pravila

Obratiti pažnju na Direktivu 98/24/EZ o zaštiti zdravlja i sigurnosti radnika od opasnosti od kemijskih sredstava na poslu

Industrijskim emisijama : Na popisu
(integrirano sprečavanje i
kontrola onečišćenja) -
Zrak

Industrijskim emisijama : Nije izlistano
(integrirano sprečavanje i
kontrola onečišćenja) -
Voda

Prekursori eksploziva : Nije primjenljiv.

Tvari koje crpe kisik (EU 2024/590)

Nije izlistano.

Prethodni informirani pristanak (eng. Prior Informed Consent - PIC) (649/2012/EU)

Nije izlistano.

postojanim organskim onečišćujućim tvarima

Nije izlistano.

Seveso Uredba

Ovaj proizvod nije kontroliran po Seveso Uredbi.

Nacionalna pravila

Informacije o nacionalnom zakonodavstvu

Zakon o kemikalijama

Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima

Zakoni i pravilnici iz područja prijevoza opasnih tvari
zaštite na radu

Zakon o održivom gospodarenju otpadom NN br. 94/13

NN br. 73/17

Pravilnik o gospodarenju otpadom NN br. 23/ 14

NN br. 15/14

NN br. 121/15

NN br. 132/15

Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži NN br. 88/15

78/16

Pravilnik o katalogu otpada NN br. 90/15

Internacionalna pravila**Popis I kemikalija Konvencije o kemijskom oružanju**

Nije izlistano.

Montreal protokol

Nije izlistano.

Stockholmska konvencija o postojećim organskim polutantima

Nije izlistano.

Roterdamska konvencija o postupku prethodnog pristanka (PIC)

Nije izlistano.

UNECE Aarhuški Protokol o postojećim organskim onečišćujućim tvarima i teškim metalima

Nije izlistano.

Inventurni list

Australijski popis (AIRC)	: Nije određen.
Kanada popis	: Nije određen.
Kina popis (IECSC) (Popis postojećih kemijskih supstanci u Kini)	: Nije određen.
Europa popis	: Sve komponente su izlistane ili izuzete.
Japan popis	: Japan popis (CSCL) (CSCL) : Nije određen. Japan popis (ISHL) : Sve komponente su izlistane ili izuzete.
Novo Zelandski Inventar Kemikalija (NZIoC)	: Nije određen.
Filipinski popis (PICCS) (Filipinski popis kemikalija i kemijskih supstanci)	: Nije određen.
Koreja popis (KECI) (Korejanski popis postojećih kemikalija)	: Nije određen.
Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)	: Nije određen.
Inventar Tajland	: Najmanje jedna komponenta nije izlistana.
Turkey inventory	: Nije određen.
SAD popis (TSCA 8b) (Uredba o kontroli toksičnih supstanci)	: Sve komponente su izlistane ili izuzete.
Inventar Vijetnam	: Nije određen.

Podaci navedeni u ovom odjeljku odnose se isključivo na sukladnost kemijskog proizvoda s popisima zemalja. Podaci koji se koriste za potvrdu statusa inventara ovog proizvoda mogu se temeljiti na dodatnim podacima o kemijskom sastavu prikazanom u odjeljku 3. Za odobrenja za uvoz ili stavljanje u promet mogu se primjenjivati drugi propisi.

15.2 Procjena kemijske sigurnosti : Mjere upravljanja rizikom i sigurnosni uvjeti korištenja uključeni su u relevantne sekcije STL-a

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

🔹 Naznačuje informacije koje su se promijenile od prethodne izdane verzije.

Kratice i akronimi

: ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Američko profesionalno udruženje industrijskih higijeničara i praktikanata sličnih zanimanja
ADN = European Provisions concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterway
ADR = Europski sporazum u vezi s internacionalnim prijevozom opasne robe cestom
ATE = Visoko procijenjena toksičnost
B = Bioakumulativni
BKF = Biokoncentracijski faktor
DNEL = Izvedeni stupanj bez učinka
DMEL = Izvedeni minimalni nivo učinka
DMSO = Dimethyl Sulfoxide
EC50 = Half maximal effective concentration
EL50 = medijan efektivnog opterećenja
EUH izvještaj = CLP-specifičan izvještaj o opasnosti
HSE = Health, Safety and Environment
IATA = Internacionalno udruženje zračnog transporta
IC50 = Pola maksimalne inhibitorne koncentracije
IDLH = trenutna opasnost po život i zdravlje
IMDG = Internacionalne pomorski opasne tvari
IMO = Međunarodna pomorska organizacija
LC50 = Srednja vrijednost smrtonosne koncentracije
LD50 = Srednja vrijednost smrtonosne doze
LL50 = median Lethal Loading
LogKow = logaritam koeficijenta razdjeljenja između oktanola i vode
M = mobilna
N/A = Nije na raspolaganju
NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Nacionalni institut za Profesijsku sigurnost i Zdravlje
NOAEL = najviša doza bez štetnog učinka
NOEC No Observed Effect Concentration
NOEL = No Observed Effect Level
NOELR = No observed Effect Loading Rate
OECD = Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj
OEL = Profesionalna granica izloženosti
P = Postojan
PBT = Postojan, bioakumulativni i toksični
PNEC = Predviđena koncentracija bez efekta
Trajni organski zagađivač = postojanim organskim onečišćujućim tvarima
QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = Kvantitativni odnos strukture i aktivnosti
REL = Recommended Exposure Limit
RID = Uredba u vezi internacionalnog prijevoza opasnih tvari željezničkim putem
SGG = segregacijska skupina
STEL = Short Term Exposure Limit
T = Toksični
TLV = Threshold Limit Value
TWA = Time Weight Average
vB = Vrlo bioakumulativno
vM = vrlo mobilna
VOC = Hlapljivi organski spojevi
vP = Vrlo otporno
vPvB = Vrlo otporno i vrlo bioakumulativno
vPvM = Vrlo postojana i vrlo mobilna tvar
Jedinstveni identifikator formule (JIF)
UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material

Procedura koja se koristi za dobivanje klasifikacije prema Propisu (EZ) Br 1272/2008 [CLP/GHS]



ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Nije klasificiran.

Cijeli tekst skraćenih H oznaka

H302	Štetno ako se proguta.
H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H332	Štetno ako se udiše.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Cijeli tekst klasifikacija [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	AKUTNA TOKSIČNOST - 4. kategorija
Aquatic Chronic 1	OPASNO ZA VODENI OKOLIŠ - 1. kategorija
Aquatic Chronic 2	OPASNO ZA VODENI OKOLIŠ - 2. kategorija
Aquatic Chronic 3	OPASNO ZA VODENI OKOLIŠ - 3. kategorija
Asp. Tox. 1	OPASNOST OD ASPIRACIJE - 1. kategorija
Eye Irrit. 2	TEŠKA OZLJEDA OKA/NADRAŽUJUĆE ZA OKO - 2. kategorija
Skin Sens. 1B	PREOSJETLJIVOST U DODIRU S KOŽOM - 1.B kategorija

Additional details on the supplier of the product

Datum revizije : 7/11/2025
Datum prethodnog izdanja : 7/25/2024
Verzija : 2.02

Obavijest čitaocu

Koliko je nama poznato, informacije sadržane ovdje su ispravne. Međutim, niti gore navedeni dobavljač, niti i jedan od njegovih podružnica, neće preuzeti nikakvu odgovornost za ispravnost ili cjelovitost ovdje sadržanih informacija.

Krajnja odluka o podobnosti bilo kojeg materijala je isključivo odgovornost korisnika. Svi materijali mogu predstavljati opasnost i trebaju se koristiti s pažnjom. Iako su određene opasnosti opisane ovdje, mi ne možemo garantirati da su to jedine opasnosti koje postoje.