



TotalEnergies

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Vastavuses eeskirjaga (EK) Nr 1907/2006 (REACH), Lisa II, Euroopa Komisjoni eeskirja (EU) 2020/878 täiendustega

TRAXIUM DUAL 8 FE 80W-90

Kemikaali
ohutuskaart
nr. : 090535

eelmise läbivaatamise
kuupäev : 2024/08/02

1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Toote nimetus : TRAXIUM DUAL 8 FE 80W-90

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusosalad ning kasutusosalad, mida ei soovitata

Määratud kasutusosalad
Transmissiooniõli

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

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 Polska sp. z o.o.
Al. Jana Pawła II 80
00-175 Warszawa, Polska
Tel: +48 22 481 94 00
Fax: +48 22 481 94 01
ms.pl_reach@totalenergies.com

Kontakt

H.S.E

1.4 Hädaabitelefoni number

Riiklik konsultatiivorgan/Mürgistusteabekeskus

Telefoninumber : Hädaabi telefon: 112
Mürgistusfoliin : 16662 ,välismaalt helistades tuleb valida number (+372) 626 93 90

Tarnija

Telefoninumber : Hädaabitelefon: +44 1235 239670

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Toote määramine : Segu

Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassifitseerimata.

Vastavalt muudatustega määrusele (EÜ) nr 1272/2008 ei ole see toode klassifitseeritud ohtlikuks.

Lisateavet kahjulike füüsikaliste, inimeste tervisele ja keskkonnale avalduvate mõjude kohta vt jaotised 9-12.



TotalEnergies

TRAXIUM DUAL 8 FE 80W-90

Kemikaali
ohutuskaart

090535

nr. :

2.2 Märgistuselemendid

Tunnussõna : Tunnussõna puudub.

Ohulaused : Ohulause puudub.

Hoiatuslaused

Vältimine : Mitterakendatav.

Reageerimine : Mitterakendatav.

Hoidmine : Mitterakendatav.

Kõrvaldamine : Mitterakendatav.

Täiendavad märgistuse elemendid : Sisaldab Bis(4-metüülpentaan-2-üül)ditiofosforhappe ja fosforoksiidi, propüleenoksiidi ja alküülamiini C12-14 (hargnenud ahelaga) reaktsiooni saadused. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni. Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

Märgistuselement REACH XVII lisa : Mitterakendatav.

2.3 Muud ohud

Toode vastab määruses (EÜ) nr 1907/2006, lisa XIII defineeritud PBT või vPvB toodete kriteeriumidele : See segu sisaldab klassidesse PBT (püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised) või vPvB (väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad) kuuluvaid aineid, vt jaotis 3.2. See toode ei sisalda ühtegi ainet, mille sisaldus on vähemalt 0,1 massiprotsenti ja mis on kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud loetellu selle sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavate omaduste tõttu, ega ainet, millel on teadaolevalt sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses 2018/605 sätestatud kriteeriumidele.

Teised ohud, mis ei kajastu klassifikatsioonis : Libisemisohu mahavoolanud tootel.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud : Segu

Toode/aine	Identifitseerijad	% (kaal/kaal)	Klassifikatsioon	Spetsiifiline kontsentratsioon piirmäärad, M-tergurid ja ATE-d	Tüüp
Polysulfides, di-tert-Bu	REACH #: 01-2119540515-43 EÜ: 273-103-3 CAS: 68937-96-2	≤5	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Skin Sens. 1B, H317: C ≥ 46% M [Akuutne] = 1 M [Krooniline] = 1	[1]
Bis(4-metüülpentaan-2-üül) ditiofosforhappe ja fosforoksiidi, propüleenoksiidi ja alküülamiini C12-14 (hargnenud ahelaga) reaktsiooni saadused	REACH #: 01-2119493620-38 EÜ: 931-384-6	<2.5	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	ATE [Oraalne] = 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]
Määrdeõlid (nafta), C15-30, hüdrogeenitud neutraalsed õlil baseeruvad	REACH #: 01-2119474878-16 EÜ: 276-737-9	<2.5	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]



TotalEnergies

TRAXIUM DUAL 8 FE 80W-90

Kemikaali
ohutuskaart

090535

nr. :

O,O,O-trifenüülfosforotioaat	CAS: 72623-86-0 Indeks: 649-482-00-X REACH #: 01-2119979545-21 EÜ: 209-909-9 CAS: 597-82-0	≤1	Aquatic Chronic 1, H410	M [Krooniline] = 10	[1] [2]
magneesiummetaboraat	REACH #: 01-2120769073-53 EÜ: 237-235-5 CAS: 13703-82-7	≤1	Skin Sens. 1B, H317	Skin Sens. 1B, H317: C ≥ 15%	[1]
Ülalmainitud H-lausetate täisteksti vt 16. jagu.					

Lisateave : Naftast saadav mineraalõli Toode sisaldab vastavalt IP 346 < 3% DMSO-ekstraktiga mineraalõli Toode on valmistatud sünteetilistest baasõlidest

Puuduvad sellised täiendavad koostisained, mis hetkel tarnijale teadaolevate andmete põhjal ja kasutatavates kontsentratsioonides on klassifitseeritud tervisele või keskkonnale ohtlikuks, on PBT-d või vPvB-d või võrdväärse ohuteguriga ained või millele on määratud töökeskkonna piirnorm ja mis vajaksid seetõttu käesolevas punktis käsitlemist.

Tüüp

[1] Tervise- või keskkonnaohtlikuks klassifitseeritud aine

[2] Aine vastab PBT kriteeriumile vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, XIII lisa

Saadaolevad töökeskkonna piirnormid on loetletud jaotises 8.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Kokkupuude silmadega** : Silma sattumisel loputada kohe rohke veega, hoides samal ajal mõlemat silmalaugu lahti. Kontrollida kontaktläätsede olemasolu ja need eemaldada. Hankida arstiabi kui tekib ärritus.
- Sissehingamisel** : Võimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata. Sümptomite ilmnemisel kutsuge arstiabi.
- Naha kokkupuude** : Pesta nahka põhjalikult seebi ja veega või kasutada naha puhastamiseks mõeldud tunnustatud vahendeid. Eemaldada saastatud riided ja jalanõud. Sümptomite ilmnemisel kutsuge arstiabi.
- Allaneelamine** : Loputada suud veega. Mitte esile kutsuda oksendamist välja arvatud medtöötaja nõudel. Sümptomite ilmnemisel kutsuge arstiabi.
- Esmaabitöötajate kaitse** : Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Kokkupuude silmadega** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.
- Sissehingamisel** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.
- Naha kokkupuude** :
ärritus
kuivus
lõhenemine
- Allaneelamine** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.



TotalEnergies

TRAXIUM DUAL 8 FE 80W-90

Kemikaali
ohutuskaart
nr. : 090535

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- Juhised arstidele** : Ravida haigustunnuste järgi. Pöörduda mürgistusravi spetsialisti poole viivitamatult, kui suur kogus on alla neelatud või sisse hingatud.
- Eritoimingud** : Ei vaja eriravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid** : Kasutada kuivkemikaali, CO₂, veega piserdamist või vahtu.

- Sobimatud kustutusvahendid** : Mitte kasutada veejuga.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

- Aine või segu ohud** : Tules või kuumutamisel rõhk tõuseb ja konteiner võib lõhkeda.

- Ohtlikud põlemisproduktid** : süsinikmonooksiid
süsinikdioksiid
lämmastikoksiidid
fosforoksiidid
vääveloksiidid
Hydrogen sulfide
Merkaptaanid

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

- Tuletõrjajate erikaitsemeetmed** : Tule puhkemisel viivitamatult isoleerida põlemiskoht ja juhtida selle lähedusest ära kõik inimesed. Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta.

- Erikaitsevahendeid tuletõrjajatele** : Tuletõrjajad peavad kandma vastavat kaitsevarustust ja suletud näokaitsega autonoomset suruõhuhingamisaparaati (SCBA). Tuletõrjajate rõivastus (kaasa arvatud kiivrid, kaitsekaapad ja -kindad), mis vastavad Euroopa standardile EN 469, pakuvad keemiaõnnetuste korral üldist kaitset.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

- Tavapersonal** : Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Evakueerida ümbritsev piirkond. Hoida ära kõrvaliste ja kaitsevahenditeta inimeste sisenemine. Mitte puutuda või läbi kõndida mahavoolanud materjalist. Pange selga sobiv individuaalne kaitsevarustus.

- Päästetöötajad** : Kui lekke puhul on vajalik eririietus, arvestage 8. jao teabega sobivate ja ebasobivate materjalide kohta. Vt ka teavet "Tavapersonal".

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

- Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni. Teavitada vastavaid ametiasutusi, kui toode on põhjustanud keskkonnareostuse (kanalisatsiooni, veekogude, mulla või õhu reostuse).

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

- Väike mahavool** : Eetada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Absorbeerida inertse materjaliga ja panna vastavasse jäätmete kõrvaldamise konteinerisse. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu.

Suur mahavool : Teatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Vältida sattumist kanalisatsiooni, veekogudesse, keldritesse või suletud ruumidesse. Korjata ja koguda mahavool koos mittepõleva absorbendiga, näit. liiv, muld, vermikuliit, diatomiitmuld ja panna konteinerisse kõrvaldamiseks vastavalt kohalikele eeskirjadele. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu.

6.4 Viited muudele jagudele : Hädaabi kontaktinfo kohta vt 1. jagu.
Sobiva individuaalse kaitsevarustuse kohta vt 8. jagu.
Täiendava jäätmekäitluse teabe kohta vt 13. jagu.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Kaitsemeetmed : Kanda asjakohaseid isikukaitsevahendeid (vaata punkt 8).
 Vaadake enne käitlemist või kasutamist 10. jaost ühildumatuid materjale.

Nõuanne üldise tööstushügieeni kohta : Piirkonnas, kus seda materjali käideldakse, hoitakse ja töödeldakse, on söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Töötajad peavad pesema nägu ja käsi enne söömist, joomist ja suitsetamist. Eemaldada saastunud riietus ja kaitsevarustus enne söömisalasse sisenemist. Täiendavat teavet hügieenimeetmete kohta vt 8. jagu.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida kooskõlas kohalike eeskirjadega. Hoidke originaalpakendis, kaitstuna päikesevalguse eest, kuivas, jahedas ja hästiventileeritud kohas, eemal mittekokkusobivatest materjalidest (vt jaotist 10), toiduainetest ja joogist. Hoida pakend kindlalt suletuna ja pitseerituna, kuni ollakse valmis kasutama. Avatud pakendid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja lekke vältimiseks hoida püstiasendis. Mitte hoiustada mürgistamata pakendis. Keskkonnanõuete vältimiseks kasutada sobivat pakendit.

7.3 Erikasutus

Soovitused : Ei ole saadaval.
Tööstusesektorile eriomased lahendused : Ei ole saadaval.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

Ohuteguri piirnorm teadmata.

Bioseire kokkupuutetasemed (BLV)

Kokkupuuteindeksid ei ole teada.

Soovitavad seireprotseduurid : Tuleb viidata järgmistele järelevalve standarditele, nagu näiteks: Euroopa Standard EN 689 (Töökeskkonna õhu kvaliteet. Juhised keemiliste toimeainete sissehingamise mõju hindamiseks, piirnormide toimega võrdlemiseks ja mõõtemetodite kohta) Euroopa Standard EN 14042 (Töökeskkonna õhu kvaliteet. Juhend protseduuride kohaldamiseks ja kasutamiseks, et hinnata kokkupuudet keemiliste ja bioloogiliste toimeainetega) Euroopa Standard EN 482 (Töökeskkonna õhu kvaliteet. Üldnõuded keemiliste toimeainete mõõteprotseduuride teostamiseks.) Samuti nõutakse viidet riiklikele juhenddokumentidele ohtlike ainete määramismeetodite kohta.

Muu piirnormidealane teave : Mineraalõli udu: USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10 mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (kõrgrafineeritud)



TotalEnergies

TRAXIUM DUAL 8 FE 80W-90

Kemikaali
ohutuskaart

090535

nr. :

DNELid/DMELid

Toode/aine	Tulemus
Bis(4-metüülpentaan-2-üül)ditiofosforhappe ja fosforoksiidi, propüleenoksiidi ja alküülamiini C12-14 (hargnenud ahelaga) reaktsiooni saadused mineral oil Määrdeõlid (nafta), C15-30, hüdrogeenitud neutraalsed õilil baseeruvad	DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne 12.5 mg/kg <u>Toimed:</u> Süsteemne
	DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel 4.28 mg/m ³ <u>Toimed:</u> Süsteemne
	DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Nahakaudne 6.25 mg/kg <u>Toimed:</u> Süsteemne
	DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel 1.09 mg/m ³ <u>Toimed:</u> Süsteemne
	DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Suukaudne 0.25 mg/päevas <u>Toimed:</u> Süsteemne
	DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne 0.16 mg/cm ² <u>Toimed:</u> Kohalik
	DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel 5.58 mg/m ³ <u>Toimed:</u> Kohalik
	DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel 2.73 mg/m ³ <u>Toimed:</u> Süsteemne
	DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Suukaudne 0.74 mg/kg <u>Toimed:</u> Süsteemne
	DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Nahakaudne 0.97 mg/kg <u>Toimed:</u> Süsteemne
	DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel 1.19 mg/m ³ <u>Toimed:</u> Kohalik
	DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel 5.4 mg/m ³ <u>Toimed:</u> Kohalik
	DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel 1.2 mg/m ³ <u>Toimed:</u> Kohalik
	DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Suukaudne 0.74 mg/kg bw/päevas



TotalEnergies

TRAXIUM DUAL 8 FE 80W-90

Kemikaali
ohutuskaart

090535

nr. :

Toimed: Süsteemne

DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne

0.97 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel

1.19 mg/m³

Toimed: Kohalik

DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel

2.73 mg/m³

Toimed: Süsteemne

DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel

5.58 mg/m³

Toimed: Kohalik

O,O,O-trifenüülfosforotioaat

DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Suukaudne

0.2 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Nahakaudne

0.2 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel

0.34 mg/m³

Toimed: Süsteemne

DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne

0.4 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel

1.39 mg/m³

Toimed: Süsteemne

magneesiummetaboraat

DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Nahakaudne

0.278 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Suukaudne

0.28 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel

0.82 mg/m³

Toimed: Süsteemne

DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel

5.49 mg/m³

Toimed: Süsteemne

DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne

7.78 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

PNECid

Toode/aine	Tulemus
Polysulfides, di-tert-Bu	<p>Magevesi - Hindamistegurid 0.00025 mg/l</p> <p>Mereakvatoorium - Hindamistegurid 0.000025 mg/l</p> <p>Värske vee sete - Tasakaalu jaotus 1.06 mg/kg dwt</p> <p>Merevee sete 0.106 mg/kg dwt</p> <p>Pinnas - Tasakaalu jaotus 0.211 mg/kg dwt</p> <p>Reoveepuhastusjaam - Hindamistegurid 45 mg/l</p>
Bis(4-metüülpentaan-2-üül)ditiofosforhappe ja fosforoksiidi, propüleenoksiidi ja alküülamiini C12-14 (hargnenud ahelaga) reaktsiooni saadused	<p>Magevesi 2.4 µg/l</p> <p>Mereakvatoorium 240 ng/l</p> <p>Värske vee sete 12.9 µg/kg dwt</p> <p>Merevee sete 1.29 µg/kg dwt</p> <p>Pinnas 1.17 µg/kg dwt</p> <p>Reoveepuhastusjaam 24.33 mg/l</p> <p>Sekundaarne mürgisus 10 mg/kg</p>
mineral oil	<p>Sekundaarne mürgisus 9.33 mg/kg</p>
O,O,O-trifenüülfosforotioaat	<p>Pinnas - Hindamistegurid 2.46 mg/kg dwt</p> <p>Magevesi - Hindamistegurid 0.17 µg/l</p> <p>Mereakvatoorium - Hindamistegurid 0.017 µg/l</p> <p>Värske vee sete - Tasakaalu jaotus 3.47 mg/kg dwt</p>

magneesiummetaboraat	Merevee sete - Tasakaalu jaotus 0.347 mg/kg dwt
	Magevesi 0.05 mg/l
	Mereakvatoorium 0.05 mg/l
	Värske vee sete 1.38 mg/kg dwt
	Merevee sete 1.38 mg/kg dwt
	Pinnas 0.247 mg/kg dwt
	Reoveepuhastusjaam 100 mg/l

8.2 Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

: Hea üldventilatsioon peaks olema piisav, et ohjata töötaja kokkupuudet õhusaastega.

Isiklikud kaitsemeetmed

Hügieenimeetmed

: Pesta käed, käsivarred ja nägu põhjalikult puhtaks peale kemikaalide käitlemist ning enne söömist, suitsetamist ja tualeti kasutamist ning tööpäeva lõpul. Potentsiaalselt saastunud riietuse eemaldamiseks tuleb kasutada vastavaid võtteid. Saastunud riietus pesta enne taaskasutamist. Kindlustada, et silmapesupudelikud ja hädaabidüšid on töökoha läheduses.

Silmade/näo kaitsmine

: Pritsmetega kokkupuute korral:: külglappidega kaitseprillid, EN 166.

Naha kaitsmine

Käte kaitsmine

: Kanda standardinõuetele vastavaid keemikaalikindlaid, mitteläbilaskvaid kaitsekindaid kogu kemikaalide käitlemise aja jooksul, kui riskianalüüs näitab selle vajadust.
Süivesinike toimele vastupidavad kindad.
nitriilkummi
Fluoreeritud kummi
Tuleb jälgida kinda läbilaskvust ja läbikulumisaega puudutavad juhiseid, mis on antud kinnaste tarnija poolt. Tööde tegemisel tuleb arvestada ka kohalike tingimistega läbilõikamise, kulumise jms ohuga
Pikaajalise kokkupuute korral tootega, on soovitatav kanda standarditele ISO 21420 ja EN 374 vastavaid kindaid, mille kaitsevõime kestab vähemalt 480 minutit ja mille paksus on vähemalt 0,38 mm. Need väärtused on ainult soovituslikud. Kaitsetaseme tagab kinda materjal, selle tehnilised omadused, vastupidavus käideldavatele kemikaalidele, sobivus kasutusotstarbele ja nende vahetamise sagedus

Keha kaitse

: Kanda pikkade käistega kaitseriietust.
Non-skid safety shoes or boots

Hingamisteede kaitsmine

: Enne suletud ruumi sisenemist veenduge, et oleks tagatud piisav ventilatsioon ja ruumi õhk oleks hingamiskõlbulik ja ohutu.. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamisteede kaitsevahendeid: Tüüp A/P1. Hoiatus! Filtritel on piiratud kasutusaeg. Hingamisaparate tuleb kasutada rangelt kooskõlas tootja juhistega ning nende valikut ja kasutamist sätestavate eeskirjadega.



TotalEnergies

TRAXIUM DUAL 8 FE 80W-90

Kemikaali 090535

ohutuskaart

nr. :

Kokkupuute ohjamine keskkonnas : Kontrollida ventilatsiooni- või töös kasutatavate seadmete õhuheidet, et veenduda nende vastavuses keskkonnakaitse õigusaktide nõuetele. Mõnel juhul võib osutuda vajalikuks gaasikraberite, filtrite või kasutatavate seadmete tehniliste muudatuste sisseviimine, et vähendada heitme kogust vastuvõetava tasemeni.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

Kõigi omaduste mõõtmistingimused on standardtemperatuuril (20 ° C / 68 ° F) ja rõhul (1013 hPa), kui pole märgitud teisiti

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus

Füüsikaline olek	: Vedelik. [läbipaistev]
Värvus	: Kollane.
Löhn	: Iseloomustus.
pH	: Mitterakendatav. Product is non-soluble (in water).
Sulamis-/külmumispunkt	: Tehniliselt pole võimalik mõõta
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	: >316°C [ISO 3405]
Leekpunkt	: <input checked="" type="checkbox"/> Avatud tiigli: 200°C [Clevelandi lahtise tiigli meetod (COC)]
Süttivus	: <input checked="" type="checkbox"/> Mitte-tuleohtlik.
Alumine ja ülemine plahvatuspiir	: Alumine: 0.9% ÜLEMINE: 7%
Aururõhk	: <input checked="" type="checkbox"/> 0.01 kPa [toatemperatuur] Mitterakendatav. [50°C]
Auru tihedus	: >2 [Õhk = 1]
Suhteline tihedus	: 0.876 kuni 0.896 [EN ISO 12185]
Tihedus	: 0.876 kuni 0.896 g/cm ³ [15°C] [EN ISO 12185]
Lahustuvus(ed)	:

Meedia	Tulemus
vesi	Lahustumatu

Lahustuvus vees	: 0.894 g/l
Seguneb veega	: Ei.
Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi	: Mitterakendatav.

Isesüttimistemperatuur	: <input checked="" type="checkbox"/> 200°C [ISO 13736]
Lagunemistemperatuur	: <input checked="" type="checkbox"/> Mitterakendatav.
Viskoossus	: <input checked="" type="checkbox"/> Ünaamiline (toatemperatuur): Ei ole saadaval. Kinemaatiline (toatemperatuur): Ei ole saadaval. Kinemaatiline (40°C): 120 kuni 138 mm ² /s [ISO 3104]



Osakeste omadused

Osakeste keskmine suurus	: Mitterakendatav.
--------------------------	--------------------

9.2 Muu teave

Voolamispunkt	: -39°C (-38.2°F)
---------------	-------------------


10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

- 10.1 Reaktsioonivõime** : Toote või selle koostisosade reageerimisvõimet puudutavad spetsiaalsed testiandmed pole kättesaadavad.
- 10.2 Keemiline stabiilsus** : Püsiv soovitatud ladustamis- ja käitlemistingimustes (vt jaotist 7).
- 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** : Normaalsetes hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlike reaktsioone ei toimu.
- 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** :  Puuduvad üksikasjalikud andmed.
- 10.5 Kokkusobimatud materjalid** : Tugevalt oksüdeerivad ained
- 10.6 Ohtlikud lagusaadused** :  Avalistes kasutus- ja hoiutingimustes ei tohiks ohtlike laguprodukte tekkida.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Akuutne toksilisus

Toode/aine	Tulemus
 Polysulfides, di-tert-Bu	Rott - Meessoost, Naissoost - Suukaudne - LDLo 2000 mg/kg OECD 401
	Rott - Meessoost, Naissoost - Nahakaudne - LD50 >2000 mg/kg OECD 402
	Rott - Meessoost, Naissoost - Suukaudne - LD50 >2000 mg/kg OECD 401
	Rott - Suukaudne - LD50 2000 mg/kg OECD 401
	Küülik - Nahakaudne - LD50 2201 mg/kg
	Rott - Sissehingamisel - LC50 Aur 80.4 mg/l [1 tundi]
	Rott - Sissehingamisel - LC50 Aur 20.1 mg/l [4 tundi]
Rott - Sissehingamisel - LC50 Tolm ja udu	



TotalEnergies

TRAXIUM DUAL 8 FE 80W-90

Kemikaali
ohutuskaart

090535

nr. :

Määrdeõlid (nafta), C15-30, hüdrogeenitud neutraalsed õlil baseeruvad	5.1 mg/l [4 tundi] Rott - Suukaudne - LD50 >5000 mg/kg OECD 401 Küülik - Nahakaudne - LD50 >5000 mg/kg OECD 402 Rott - Sissehingamisel - LC50 Tolm ja udu 5.53 mg/l [4 tundi] OECD 403
O,O,O-trifenüülfosforotioaat	Rott - Suukaudne - LD50 >10000 mg/kg Rott - Nahakaudne - LD50 >2000 mg/kg OECD
magneesiummetaboraat	Rott - Suukaudne - LD50 >2000 mg/kg OECD 420 Rott - Nahakaudne - LD50 >2000 mg/kg OECD 402

Ägeda mürgituse hinnangud

Toode/aine	Suukaudne (mg/kg)	Nahakaudne (mg/kg)	Sissehingamine (gaasid) (ppm)	Sissehingamine (aurud) (mg/l)	Sissehingamine (tolmud ja udud) (mg/l)
TRAXIUM DUAL 8 FE 80W-90 Bis(4-metüülpentaan-2-üül)ditiofosforhappe ja fosforoksiidi, propüleenoksiidi ja alküülamiini C12-14 (hargnenud ahelaga) reaktsiooni saadused	117647.1 2000	N/A 2201	N/A N/A	N/A 20.1	N/A 5.1
Määrdeõlid (nafta), C15-30, hüdrogeenitud neutraalsed õlil baseeruvad	N/A	N/A	N/A	N/A	5.53

Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Nahasöövitus/-ärritus

Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Raske silmakahjustus/silmade ärritus

Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Hingamisteede söövitus/ärritus

Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine

Nahk

Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile. Sisaldab ülitundlikkust põhjustav. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Respiratoorne

Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Mutageensusugurakkudele

Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Kantserogeensus

Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Reproduktiivtoksilisus

Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Hingamiskahjustus

Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta

Ei ole saadaval.

Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused

- Kokkupuude silmadega** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
Sissehingamisel : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
Naha kokkupuude : Rasva äraastav toime nahale. Võib põhjustada naha kuivust ja ärritust.
Allaneelamine : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Füüsikaliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid

- Kokkupuude silmadega** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.
Sissehingamisel : Puuduvad üksikasjalikud andmed.
Naha kokkupuude :
ärritus
kuivus
lõhenemine
Allaneelamine : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud kohene, hilisem ja krooniline mõju

Kroonilised potentsiaalsed tervisekahjustused

Toode/aine	Tulemus
Polysulfides, di-tert-Bu	Subakuutne - Rott - Meessoost, Naissoost - Suukaudne - NOAEL 100 mg/kg

- Üldine** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
Kantserogeensus : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
Mutageensus : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
Reproduktiivtoksilisus : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.



TotalEnergies

TRAXIUM DUAL 8 FE 80W-90

Kemikaali
ohutuskaart

090535

nr. :

11.2 Teave muude ohtude kohta

11.2.1 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode ei vasta kriteeriumidele, mille alusel saaks seda pidada endokriinseid häireid põhjustavate omadustega tooteks vastavalt kriteeriumidele, mis on sätestatud määruses (EÜ) nr 1907/2006 või määruses (EÜ) nr 1272/2008.

11.2.2 Muu teave

Ei ole saadaval.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

Selle valmistise ühe või enama koostisaine tarnija on viidanud, et tal on andmeid koostisainete ja sarnaste segude kohta, mis kinnitavad, et kasutatavas kontsentratsioonis ei ole nõutav klassifikatsiooni kasutamine

12.1 Mürgisus

Toode/aine	Tulemus
Polysulfides, di-tert-Bu	Akuutne(äge) - EC10 - Magevesi Vetikad - <i>Raphidocelis subcapitata</i> OECD [201] 0.541 mg/l [72 tundi] <u>Mõju:</u> (kasvavas astmes)
	Akuutne(äge) - EC50 - Magevesi Dafnia OECD [202] 0.232 mg/l [48 tundi] <u>Mõju:</u> Liikuvus
Bis(4-metüülpentaan-2-üül)ditiofosforhape ja fosforoksiidi, propüleenoksiidi ja alküülamiini C12-14 (hargnenud ahelaga) reaktsiooni saadused	Akuutne(äge) - LL50 Kala - <i>Oncorhynchus mykiss</i> OECD 203 24 mg/l [96 tundi]
	Akuutne(äge) - EL50 Koorikloomad - <i>Daphina Magna</i> OECD [202] 91.4 mg/l [48 tundi] <u>Mõju:</u> Liikuvus
	Akuutne(äge) - EC50 Vetikad - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> OECD [201] 6.4 mg/l [96 tundi] <u>Mõju:</u> (kasvavas astmes)
	Krooniline - NOEL Koorikloomad - <i>Daphina Magna</i> OECD [211] 0.12 mg/l [21 päeva] <u>Mõju:</u> Reproduktatsioon
	Krooniline - NOEC Vetikad - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> OECD [201] 1.7 mg/l [96 tundi] <u>Mõju:</u> (kasvavas astmes)
mineral oil	Akuutne(äge) - EC50



TotalEnergies

TRAXIUM DUAL 8 FE 80W-90

Kemikaali
ohutuskaart

090535

nr. :

Määrdeõlid (nafta), C15-30, hüdrogeenitud
neutraalsed õlil baseeruvad

Vetikad - *Scenedesmus quadricauda*
>100 mg/l [72 tundi]

Akuutne(äge) - EC50

Dafnia
>10000 mg/l [48 tundi]

Krooniline - NOEC

Dafnia
>10 mg/l [21 päeva]

Akuutne(äge) - LC50

Kala - *Pimephales promelas*
>100 mg/l [96 tundi]

Akuutne(äge) - LL50

Kala - *Pimephales promelas*
OECD 203
>1000 mg/l [96 tundi]

Akuutne(äge) - EL50

Koorikloomad - *Daphnia magna*
OECD [202]
>10000 mg/l [48 tundi]
Mõju: Liikuvus

Akuutne(äge) - EL50

Vetikad - *Pseudokircheriella subcapitata*
OECD 201
>100 mg/l [72 tundi]
Mõju: (kasvavas astmes)

Krooniline - NOEL

Koorikloomad - *Daphnia magna*
OECD 211
>1000 mg/l [21 päeva]
Mõju: Reproduktsoon

Krooniline - NOEL

Vetikad - *Pseudokircheriella subcapitata*
OECD 201
>100 mg/l [72 tundi]
Mõju: (kasvavas astmes)

O,O,O-trifenüülfosforotioaat

Krooniline - NOEC

Kala - *Oncorhynchus mykiss*
OECD 210
0.00176 mg/l [97 päeva]

Akuutne(äge) - EC50

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

Krooniline - NOEC

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



TotalEnergies

TRAXIUM DUAL 8 FE 80W-90

Kemikaali
ohutuskaart

090535

nr. :

magneesiummetaboraat

Akuutne(äge) - EC50

Mikroorganism
1000 mg/l [3 tundi]

☑ Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Toode/aine	Tulemus
☑ Polysulfides, di-tert-Bu	OECD [301B] 13% [28 päeva]
Bis(4-metüülpentaan-2-üül)ditiofosforhape ja fosforoksiidi, propüleenoksiidi ja alküülamiini C12-14 (hargnenud ahelaga) reaktsiooni saadused	STDMETH, ASTM and USEPA 3% [28 päeva] - Mitte kergelt
Määrdeõlid (nafta), C15-30, hüdrogeenitud neutraalsed õilil baseeruvad	OECD 301F 31% [28 päeva] - Mitte kergelt

Toode/aine	Poolestusaeg vees	Fotolüüs	Biolagunduvus
☑ Polysulfides, di-tert-Bu	-	-	Mitte kergelt
Bis(4-metüülpentaan-2-üül) ditiofosforhape ja fosforoksiidi, propüleenoksiidi ja alküülamiini C12-14 (hargnenud ahelaga) reaktsiooni saadused	-	-	Mitte kergelt
mineral oil	-	-	Mitte kergelt
Määrdeõlid (nafta), C15-30, hüdrogeenitud neutraalsed õilil baseeruvad	-	-	Mitte kergelt
O,O,O-trifenüülfosforotioaat	-	-	Mitte kergelt

12.3 Bioakumulatsioon

Toode/aine	LogK _{ow}	BCF	Võimalik
☑ Polysulfides, di-tert-Bu	5.6	-	Kõrge
Bis(4-metüülpentaan-2-üül) ditiofosforhape ja fosforoksiidi, propüleenoksiidi ja alküülamiini C12-14 (hargnenud ahelaga) reaktsiooni saadused	0.3 kuni 7.1	-	Madal
Määrdeõlid (nafta), C15-30, hüdrogeenitud neutraalsed õilil baseeruvad	6.1	-	Kõrge
O,O,O-trifenüülfosforotioaat	5	842 kuni 2194	Kõrge

12.4 Liikuvus pinnases

Pinnas/Vesi jaotuskoefitsient

Toode/aine	logKoc	Koc
<input checked="" type="checkbox"/> O,O,O-trifenüülfosforotioaat	4.7	49128.4

Püsivate, liikuvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga liikuvate omaduste hindamine

Toode/aine	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
<input checked="" type="checkbox"/> Polysulfides, di-tert-Bu Bis(4-metüülpentaan-2-üül) ditiiofosforhape ja fosforoksiidi, propüleenoksiidi ja alküülamiini C12-14 (hargnenud ahelaga) reaktsiooni saadused mineral oil	Ei Ei	N/A N/A	N/A N/A	Ei Ei	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A
Määrdeõlid (nafta), C15-30, hüdrogeenitud neutraalsed õilil baseeruvad	Ei Ei	N/A N/A	N/A N/A	Ei Ei	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A
O,O,O-trifenüülfosforotioaat magneesiummetaboraaat	Ei Ei	Jah Ei	Ei Ei	Jah Ei	Ei Ei	N/A Ei	Ei Ei

Liikuvus : Ei ole saadaval.

Liikuvus pinnases : Füüsikalise-keemilistest omadustest tingituna on toote liikuvus pinnases üldiselt aeglane. Toode ei lahustu ja jääb vee pinnale. Kadu lendumise tagajärjel on piiratud.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Määrus (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Toode/aine	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
<input checked="" type="checkbox"/> Polysulfides, di-tert-Bu Bis(4-metüülpentaan-2-üül) ditiiofosforhape ja fosforoksiidi, propüleenoksiidi ja alküülamiini C12-14 (hargnenud ahelaga) reaktsiooni saadused mineral oil	Ei Ei	N/A N/A	N/A N/A	Ei Ei	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A
Määrdeõlid (nafta), C15-30, hüdrogeenitud neutraalsed õilil baseeruvad	Ei Ei	N/A N/A	N/A N/A	Ei Ei	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A
O,O,O-trifenüülfosforotioaat magneesiummetaboraaat	Jah Ei	Jah Ei	Jah Ei	Jah Ei	Ei Ei	N/A Ei	Ei Ei

Kokkuvõte/järeldus Määrus (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] : Toode ei vasta püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks või väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks aineks kvalifitseerimise kriteeriumidele.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode ei vasta kriteeriumidele, mille alusel saaks seda pidada endokriinseid häireid põhjustavate omadustega tooteks vastavalt kriteeriumidele, mis on sätestatud määruses (EÜ) nr 1907/2006 või määruses (EÜ) nr 1272/2008.



TotalEnergies

TRAXIUM DUAL 8 FE 80W-90

Kemikaali
ohutuskaart

090535

nr. :

12.7 Muu kahjulik mõju

Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode

Kõrvaldusmeetodid : Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Toote, selle lahuste ja kõikide kõrvalproduktide kõrvaldamine peab alati vastama keskkonnakaitse nõuetele ja jäätmekäitluse õigusaktidele ning kõigile kohaliku omavalitsuse nõuetele. Ülejäägid ja mitteringlevad tooted kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. Vältida sattumist keskkonda.

Ohtlikud jäätmed : Jah.
Euroopa jäätmeloendi kohaselt ei olene jäätmekoodid mitte ainst, vaid kasutamisest. Kasutaja määrab jäätmekoodid lähtuvalt toote kasutamistotstarbest. Järgnevad jäätmekoodid on vaid soovitatavad: 13 02 05*

Pakend

Kõrvaldusmeetodid : Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Pakendijäätmed tuleb korduvkasutada. Põletamist või prügimäge peaks kaaluma ainult juhul, kui korduvkasutamine pole võimalik.

Erilised ettevaatusabinõud : Kemikaal ja pakend tuleb jäätmetena hävitada ohutult. Tühjadesse konteineritesse või pakendivoodrisse võivad jääda ainejäägid. Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni.

14. JAGU. Veonõuded

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 ÜRO number või ID number	<input checked="" type="checkbox"/> Reguleerimata.	<input checked="" type="checkbox"/> Reguleerimata.	<input checked="" type="checkbox"/> Not regulated.	<input checked="" type="checkbox"/> Not regulated.
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
14.3 Transpordi ohuklass(id)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
14.4 Pakendigrupp	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
14.5 Keskkonnaohud	<input checked="" type="checkbox"/> Ei.	<input checked="" type="checkbox"/> Ei.	<input checked="" type="checkbox"/> No.	<input checked="" type="checkbox"/> No.

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele : **Siseveod**: alati vedada püstiasendis, kinnitatud ja suletud pakendites. Tagada, et vedajad oleksid eelnevalt teavitatud tegutsemisest õnnetusjuhtumi või mahavoolu korral.

Lisateave

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



TotalEnergies

TRAXIUM DUAL 8 FE 80W-90

Kemikaali 090535

ohutuskaart

nr. :

14.7 Mahtlasti merevedu : Ei ole saadaval.
kooskõlas Rahvusvahelise
Mereorganisatsiooni
dokumentidega

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

XIV lisa - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu

XIV lisa

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

Väga ohtlikud ained

Koostisosa nimetus	Olemuslik omadus	Staatus	Viitenumber	Läbivaatamise kuupäev
<input checked="" type="checkbox"/> O,O-trifenüülfosforotioaat	PBT	Kandidaat	-	6/7/2024

XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud

Mürgistus : Mitterakendatav.

Muud EL õigusaktid

Arvestada direktiivi 98/24/EÜ alusel sätestatud ohtlike kemikaalidega kokkupuutuvate töötajate tervishoiu ja tööohutuse nõudeid

Tööstusheidete : Loetletud

(saastuse kompleksne
vältimine ja kontroll) -
Õhk

Tööstusheidete : Mitte loetletud

(saastuse kompleksne
vältimine ja kontroll) -
Vesi

Lõhkeainete lähteained : Mitterakendatav.

Osoonikihti kahandavad ained (EL 2024/590)

Mitte loetletud.

Eelnev informeeritud nõusolek (PIC) (649/2012/EL)

Mitte loetletud.

püsivate orgaaniliste saasteainete kohta

Mitte loetletud.

Seveso Direktiiv

Poode ei ole reguleeritud Seveso direktiiviga.

Riiklikud õigusaktid

Riigisisene regulaarne teave

Sotsiaalministri määruse «Sotsiaalministri 3. detsembri 2004. a määruse nr 122 «Ohtlike kemikaalide identifitseerimise, klassifitseerimise, pakendamise ja märgistamise nõuded ning kord1» muutmine» Sotsiaalministri 27. märtsi 2006. a määrus nr 31.

REPEALED - Nõuded kemikaali ohutuskaardile. Sotsiaalministri 17. detsembri 2004. a määrus nr 130 Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määruse nr 293 «Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid» muutmine

Vabariigi Valitsuse 6. juuni 2002. a määrus nr 185 Jäätmeliikide ja ohtlike jäätmete nimistu, koos parandustega

Rahvusvahelised eeskirjad

Keemiarelva keelustamise konventsiooni kemikaalide lisa 1., 2. ja 3. nimekiri

Mitte loetletud.

Montreali protokoll

Mitte loetletud.

Püsivate orgaaniliste saasteainete Stockholmi konventsioon

Mitte loetletud.

Eelnevalt teatatud nõusoleku protseduuri käsitlev Rotterdami konventsioon (PIC)

Mitte loetletud.

UNECE püsivate orgaaniliste saasteainete ja raskmetallide Århusi protokoll

Mitte loetletud.

Inventariloend

Austraalia loend (AIIIC)

: Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

Kanada register

: Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

Hiina register (IECSC)

: Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

Euroopa register

: Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

Jaapani register

: **Jaapani register (CSCL):** Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

Jaapani register (ISHL): Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri (NZIoC)

: Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

Filipiinide register (PICCS)

: Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

Korea register (KECI)

: Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)

: Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

Tai inventar

: Vähemalt üks koostisosa ei kuulu loendisse.

Turkey inventory

: Määratlemata.

Ameerika Ühendriikide register (TSCA 8b)

: Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

Vietnami inventar

: Määratlemata.

Käesolevas jaotises esitatud teave on seotud üksnes keemiatootete vastavusega riikide loenditele. Teave, mida kasutatakse käesoleva toote laoseisu kinnitamiseks, võib lisaks punktis 3 esitatud keemilisele koostisele põhineda täiendavatel andmetel. Impordi- või müügilubade suhtes võivad kehtida muud eeskirjad.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

: Riskijuhtimise meetmed ja ohutustingimused on ära toodud ohutuskaardi vastavates peatükkides.



TotalEnergies

TRAXIUM DUAL 8 FE 80W-90

Kemikaali
ohutuskaart

090535

nr. :

16. JAGU. Muu teave

✔ Esitab teabe, mida on muudetud eelmise versiooniga võrreldes.

Lühendid ja akronüümid : ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Ameerika Riiklik Tööstushügieenikute Konverents
ADN = Ohtlike veoste rahvusvahelise siseveeteede Euroopa kokkulepe
ADR = Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
ATE = Ägeda toksilisuse hinnang
B = bioakumuleeruvad
BCF = Biokontsentratsiooni faktor
DNEL = Tuletatud mittetoimiv tase
DMEL = Tuletatud minimaalne toimetase
DMSO = Dimethyl Sulfoxide
EC50 = Keskmise mõjuv kontsentratsioon
EL50 = efektiivse koormuse mediaan
EUH-lause = CLP eriohulause
HSE = tervis, ohutus ja keskkond
IATA = Rahvusvaheliste Öhuvedude Assotsiatsioon
IC50 = Keskmise inhibeeriv kontsentratsioon
IDLH = Elule või tervisele otseselt ohtlik.
IMDG = Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo koodeks/eeskiri
IMO = Rahvusvaheline Mereorganisatsioon
LC50 = Keskmise letaalne kontsentratsioon
LD50 = Keskmise letaalne doos
LL50 = keskmine surmav koormus
LogKow o/w Oktanool/vesi jaotuskoefitsiendi logaritm
M = liikuv
N/A = Ei ole saadaval
NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = USA riiklik tööhutuse ja töötervishoiu instituut
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level (tähteldatud kahjuliku mõju puudumine)
NOEC No Observed Effect Concentration
NOEL = No Observed Effect Level
NOELR = No observed Effect Loading Rate
OECD = Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
LPK = Lubatud piirkontsentratsioon
P = Püsivad
PBT = Püsivad, bioakumuleeruvad ja mürgised
PNEC = Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
POP (Püsiv orgaaniline reostaja) = püsivate orgaaniliste saasteainete kohta
QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = struktuuri-aktiivsuse kvantitatiivne sõltuvusseos
REL = soovitatav kokkupuute piirnorm
RID = Ohtlike veoste rahvusvahelise raudteeveo kokkulepe
SGG = eraldusrühm
STEL = lühiajalise kokkupuute piirnorm
T = Mürgised
TLV = Threshold Limit Value
TWA = Time Weight Average
vB = Väga bioakumuleeruvad
vM = väga liikuv
LOÜ = Lenduvad orgaanilised ühendid
vP = Väga püsivad
vPvB = Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad
vPvM = Väga püsiv ja väga liikuv
Unikaalse koostise tähis (UFI)
UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products



TotalEnergies

TRAXIUM DUAL 8 FE 80W-90

Kemikaali
ohutuskaart

090535

nr. :

16. JAGU. Muu teave

or Biological material

Kasutatud protseduur, et tuletada klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassifitseerimata.

Lühendatud H-lausetega täistekst

<input checked="" type="checkbox"/> H302	Allaneelamisel kahjulik.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst

<input checked="" type="checkbox"/> Acute Tox. 4	ÄGE MÜRGISUS - 4. kategooria
Aquatic Acute 1	LÜHIAJALINE (ÄGE) OHTLIKKUS VEEKESKKONNALE - 1. kategooria
Aquatic Chronic 1	PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 1. kategooria
Aquatic Chronic 2	PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 2. kategooria
Asp. Tox. 1	HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria
Eye Irrit. 2	RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 2. kategooria
Skin Sens. 1B	NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1.B kategooria

Additional details on the supplier of the product

Läbivaatamise kuupäev : 8/1/2025

Eelmise väljaande kuupäev : 8/2/2024

Versioon : 2.02

Märkus lugejale



TotalEnergies

TRAXIUM DUAL 8 FE 80W-90

Kemikaali 090535

ohutuskaart

nr. :

16. JAGU. Muu teave

Meie teadmiste kohaselt on siin esitatud teave täpne. Sellele vaatamata ei võta ülalnimetatud tarnija ega ükski tema tütarettevõtetest mingeid kohustusi teabe täpsuse osas. Igasuguse materjali sobivuse lõplik otsustamine toimub kasutaja enda ainuvastutusel. Kõikide materjalide kasutamisega võivad kaasneda ettenägematud ohud, mistõttu tuleb neid kasutada ettevaatusega. Kuigi teatud ohud on siin kirjeldatud, ei saa me garanteerida, et need ohud on ainsad olemasolevad ohud.