

TRAXIUM DUAL 9 FE 75W-90

DDL # : 090161

Iepriekšējās pārskatīšanas datums : 2025/07/29

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums : TRAXIUM DUAL 9 FE 75W-90

1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Identificētie pielietojumi
Transmisijas šķidrums

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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

Lai uzzinātu vietējā piegādātāja kontaktinformāciju, skatīt 16. sadaļu.

Kontaktinformācija

H.S.E

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Nacionālā konsultatīvā iestāde vai saindēšanās centrs

Telefona numurs : Tel. ārkārtas gadījumiem:
Valsts Toksikoloģijas centra Saindēšanās un zāļu informācijas centrs: (+371) 67042473

Piegādātājs

Telefona numurs : Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās: +44 1235 239670

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

Produkta definīcija : Maisījums

Klasifikācija saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Nav klasificēts.

Šis produkts nav klasificēts kā bīstams saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem.

Sīkāku informāciju par nelabvēlīgo fizikālo ietekmi, ietekmi uz cilvēka veselību un vidi skatīt 9.-12. iedaļā.

2.2 Marķējuma elementi



Signālvārds	: Nav signālvārda.
Bīstamības apzīmējumi	: Bīstamības uzraksta nav.
<u>Drošības prasību apzīmējumi</u>	
Profilakse	: Nav piemērojams.
Reakcija	: Nav piemērojams.
Glabāšana	: Nav piemērojams.
Iznīcināšana	: Nav piemērojams.
Marķējuma papildelementi	: Satur Polysulfides, di-tert-Bu un Bis(4- metilpentān-2-il)ditiofosforskābes reakcijas produkti ar fosfora oksīdu, propilēnoksīdu un amīniem, C12-14 alkil- (sazarotie). Var izraisīt alerģisku reakciju. Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.
Marķēšanas elements REACH XVII pielikums	: Nav piemērojams.

2.3 Citi apdraudējumi

Produkts atbilst PBT vai vPvB kritērijiem atbilstoši Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumam : Šis maisījums satur vielas, kas noteiktas kā PBT vai vPvB, skatīt 3.2. iedaļu. Šis produkts nesatur nevienu vielu, kuras koncentrācija ir vienāda vai lielāka par 0,1 % no masas un kura iekļauta sarakstā, kas sastādīts saskaņā ar REACH regulas 59. panta 1. punktu, jo tai piemīt endokrīni graujošas īpašības, vai vielu, par kuru saskaņā ar Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulā 2018/605 noteiktajiem kritērijiem ir zināmas endokrīni graujošas īpašības.

Cita bīstamība, kas neatbilst klasifikācijai : Produktam nejauši izšļakstoties, rodas paslīdēšanas briesmas.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**3.2 Maisījumi** : Maisījums

Produkts/viela	Identifikatori	%	Klasifikācija	Specifiskā konc. robežvērtības, M-faktori, un ATE	Veids
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	REACH #: 01-2119493949-12 EK: 500-393-3 CAS: 157707-86-3	≥50 - ≤75	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
mineral oil	-	≤10	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Polysulfides, di-tert-Bu	REACH #: 01-2119540515-43 EK: 273-103-3 CAS: 68937-96-2	<4.7	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	Skin Sens. 1B, H317: C ≥ 46%	[1]
Bis(4- metilpentān-2-il) ditiofosforskābes reakcijas produkti ar fosfora oksīdu, propilēnoksīdu un amīniem, C12-14 alkil- (sazarotie)	REACH #: 01-2119493620-38 EK: 931-384-6	≤2	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	ATE [perorāli] = 2000 mg/kg Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50% Skin Sens. 1B, H317: C ≥ 9.39%	[1]
O,O,O-trifenil-fosforotioāts	REACH #: 01-2119979545-21 EK: 209-909-9 CAS: 597-82-0	≤1	Aquatic Chronic 1, H410	M [hronisks] = 10	[1] [2]
magnija metaborāts	REACH #:	≤0.3	Skin Sens. 1B, H317	Skin Sens. 1B,	[1]



TotalEnergies

TRAXIUM DUAL 9 FE 75W-90

DDL # : 090161

	01-2120769073-53 EK: 237-235-5 CAS: 13703-82-7		Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.	H317: C ≥ 15%	
--	--	--	---	---------------	--

☒ Komponenti : % (w/w)

Papildinformācija : Produkts ir izgatavots no sintētiskām eļļām

Produkts nesatur papildus piedevas, kas, balstoties uz piegādātāja pašreizējām zināšanām un koncentrāciju produktā, ir klasificētas kā bīstamas cilvēka veselībai vai videi, ir PBT vai vPvB, vai kam ir noteiktas arokspozīcijas robežvērtības un kas tādēļ būtu jānorāda šajā sadaļā.

Veids

[1] Viela, kas klasificēta kā bīstama veselībai vai videi

[2] Viela atbilst PBT kritērijiem saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 XIII pielikumu

Pieļaujamās robežvērtības darba vietas gaisā, ja tās ir pieejamas, ir publicētas 8. nodaļā.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Saskare ar acīm** : Nekavējoties skalot acis ar lielu daudzumu ūdens, pārmaiņus paceļot augšējo un apakšējo plakstiņus. Pārliecināties vai nav kontaktlēcas, ja ir, tad izņemt. Nodrošināt medicīnisko palīdzību, ja parādās kairinājums.
- Ieelpojot** : Izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot. Ja parādās simptomi, sniegt medicīnisko palīdzību.
- Saskare ar ādu** : Skalot notraipīto ādu ar lielu ūdens daudzumu. Novilkt notraipīto apģērbu un apavus. Ja parādās simptomi, sniegt medicīnisko palīdzību.
- Norīšana** : Izskalot muti ar ūdeni. Neizraisīt vemšanu, ja vien šādu norādījumu nav snieguši medicīnas darbinieki. Ja parādās simptomi, sniegt medicīnisko palīdzību.
- Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība** : Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

- Saskare ar acīm** : Nav specifisku datu.
- Ieelpojot** : Nav specifisku datu.
- Saskare ar ādu** : ☒ kairinājums
apsārtums
- Norīšana** : Nav specifisku datu.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

- Norādījumi ārstam** : Sniegt palīdzību, vadoties no simptomiem. Norijot vai ieelpojot lielu daudzumu nekavējoties sazināties ar toksikologu.
- Īpaša apstrāde** : Nav speciālas terapijas.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Lietot sauso pulveri, CO₂, izsmidzinātu ūdeni (ūdens miglu) vai putas.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Neizmantot ūdens strūklu.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Vielai vai maisījumam piemītošais kaitīgums : Nokļūstot ugunī vai uzkarstot, pieaugs spiediens un tvertne var uzsprāgt.

Bīstami sadegšanas produkti : oglekļa monoksīds
oglekļa dioksīds
Silicon Dioxide
slāpekļa oksīdi
fosfora oksīdi
sēra oksīdi
Hydrogen sulfide
Merkaptāni

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpaši aizsardzības pasākumi ugunsdzēsējiem : Ja notikusi aizdegšanās, nekavējoties jānorobežo notikuma vieta, izraidot visas personas no negadījuma apkārtnes. Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam.

Īpašs aizsargaprīkojums ugunsdzēsējiem. : Ugunsdzēsējiem jāvalkā atbilstošs aizsargaprīkojums un autonomie elpošanas aparāti (SCBA) ar slēgtu sejas daļu, kas darbojas paaugstinātā iekšējās maskas spiediena režīmā. Eiropas standartam EN 469 atbilstošs ugunsdzēsēju apģērbs (tajā skaitā ķiveres, aizsargapavi un cimdi), nodrošinās pamataizsardzību ķīmisku avāriju gadījumos.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām : Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Evakuēt no apkārtējās zonas. Izvairieties no nepiederošu un neaizsargātu darbinieku iekļūšanas. Ja viela ir izlijusi, nepieskarieties tai un nekāpiet tajā. Uzvilkt piemērotu individuālo aizsarg ekipējumu.

Ārkārtas palīdzības sniedzējiem : Ja noplūdušo produktu savākšanas laikā ir nepieciešams speciāls apģērbs, iepazīties ar visu 8. nodaļā aprakstīto informāciju par piemērotiem un nepiemērotiem materiāliem. Skatīt arī informāciju sadaļā "Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām".

6.2 Vides drošības pasākumi : Novērst izbīrušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju. Ja produkts ir izraisījis vides (kanalizācijas, ūdenstilpņu, augsnes vai gaisa) piesārņošanu, informēt attiecīgās institūcijas.

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Mazos daudzumos izšķīstīti produkti : Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Absorbēt ar inerti materiālu un novietot piemērotā atkritumu savākšanas konteinerā. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem.

**Lielos daudzumos
izšķakstīti produkti**

: Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Novērst nokļūšanu kanalizācijas notekcaurulēs, ūdenstecēs, pagrabtelpās vai norobežotās vietās. Apturēt noplūdi un savākt izšķakstīto produktu ar neuzliesmojošiem, absorbējošiem materiāliem, piem., smilti, zemi, vermikulītu vai kūzelgūru un novietot konteineros turpmākai iznīcināšanai saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem.

**6.4 Atsauce uz citām
iedaļām**

: Skatīt 1. nodaļu par kontaktinformāciju avārijas situācijās.
Skatīt 8. nodaļu par piemērotiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem.
Papildus informācijas iegūšanai par atkritumu iznīcināšanu, skatīt 13. nodaļu.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Aizsardzības pasākumi

: Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. nodaļu).
Skatīt 10. sadaļu par nesaderīgiem materiāliem pirms apstrādes vai lietošanas.

**Ieteikumi par
vispārīgajiem darba
higiēnas pasākumiem**

: Vietās, kur notiek šī materiāla pārvietošana, uzglabāšana vai pārstrāde, nav pieļaujama ēšana, dzeršana un smēķēšana. Strādājošajiem jāmazgā rokas un seja pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas. Pirms ieiešanas telpās, kas paredzēta ēšanai, novilkt piesārņoto apģērbu un noņemt aizsardzības līdzekļus. Papildus informācijas iegūšanai par higiēnas pasākumiem, skatīt arī 8. nodaļu.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Uzglabāt sausā, vēsā, labi vēdinātā vietā oriģinālā iepakojumā sargājot no Saules stariem, nesavietojamiem materiāliem (sk. 10. Nodaļu) un pārtikas un dzērieniem. Rezervuāru turēt cieši noslēgtu un hermetizētu līdz brīdim, kad tas tiek izmantots. Atvērtās tvertnes ir rūpīgi no jauna jāhermetizē un jāuzglabā stāvus, lai novērstu vielas noplūdi. Neuzglabāt nemarkētos konteineros. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas.

7.3 Konkrēts(-i) galalietojšanas veids(-i)

Ieteikumi: : Nav pieejams.

**Rūpniecības sektoram
raksturīgi risinājumi** : Nav pieejams.

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1 Kontroles parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības

Iedarbības robežkoncentrācija nav zināma.

Biomonitoringa ekspozīcijas robežvērtības (BLV)

Iedarbības indeksi nav zināmi.

**Ieteicamās pārraudzības
procedūras**

: Jāpublicē norāde uz uzraudzības standartiem, piemēram, sekojošajiem: Eiropas standarts EN 689 (Darba vides gaiss. Vadlīnijas ieelpojamo ķīmisko vielu ekspozīcijas novērtējumam, salīdzinot ar robežvērtībām, un mērīšanas stratēģija.) Eiropas standarts NE 14042 (Darba vides gaiss - Vadlīnijas ķīmisko un bioloģisko vielu ietekmes novērtēšanas procedūru sagatavošanai un izmantošanai) Eiropas standarts EN 482 (Darba vides gaiss. Vispārējās prasības ķīmisko vielu mērīšanas procedūru veikšanai.) Būs nepieciešamas arī norādes uz nacionālajiem vadlīniju dokumentiem, kas satur bīstamo vielu noteikšanas metodes.

**Cita informācija par
robežvērtībām**

: Nav pieejams.

DNELs/DMELs

Produkts/viela	Rezultāts
mineral oil	DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - leelpojot 5.58 mg/m³ <u>Iedarbība</u>: Lokāla DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - leelpojot 2.73 mg/m³ <u>Iedarbība</u>: Sistēmiska DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti 0.74 mg/kg <u>Iedarbība</u>: Sistēmiska DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur ādu 0.97 mg/kg <u>Iedarbība</u>: Sistēmiska DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - leelpojot 1.19 mg/m³ <u>Iedarbība</u>: Lokāla
Bis(4- metilpentān-2-il)ditiofosforskābes reakcijas produkti ar fosfora oksīdu, propilēnoksīdu un amīniem, C12-14 alkil- (sazarotie)	DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu 12.5 mg/kg <u>Iedarbība</u>: Sistēmiska DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - leelpojot 4.28 mg/m³ <u>Iedarbība</u>: Sistēmiska DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur ādu 6.25 mg/kg <u>Iedarbība</u>: Sistēmiska DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - leelpojot 1.09 mg/m³ <u>Iedarbība</u>: Sistēmiska DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti 0.25 mg/dienā <u>Iedarbība</u>: Sistēmiska DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu 0.16 mg/cm² <u>Iedarbība</u>: Lokāla
O,O,O-trifenil-fosforotioāts	DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti 0.2 mg/kg bw/dienā <u>Iedarbība</u>: Sistēmiska DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur ādu 0.2 mg/kg bw/dienā <u>Iedarbība</u>: Sistēmiska DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - leelpojot 0.34 mg/m³ <u>Iedarbība</u>: Sistēmiska DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu 0.4 mg/kg bw/dienā

magnija metaborāts

ledarbība: Sistēmiska

DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - leelpojot
1.39 mg/m³

ledarbība: Sistēmiska

DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur ādu
0.278 mg/kg bw/dienā

ledarbība: Sistēmiska

DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti
0.28 mg/kg bw/dienā

ledarbība: Sistēmiska

DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - leelpojot
0.82 mg/m³

ledarbība: Sistēmiska

DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - leelpojot
5.49 mg/m³

ledarbība: Sistēmiska

DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu
7.78 mg/kg bw/dienā

ledarbība: Sistēmiska

PNECs

Produkts/viela	Rezultāts
Mineral oil	Sekundārā saindēšanās 9.33 mg/kg
Polysulfides, di-tert-Bu	Saldūdens - Novērtējuma faktori 0.00025 mg/l Jūras ūdens - Novērtējuma faktori 0.000025 mg/l Saldūdens sedimentieži - Līdzsvara sadalījums 1.06 mg/kg dwt Jūras ūdens sedimentieži 0.106 mg/kg dwt Augsne - Līdzsvara sadalījums 0.211 mg/kg dwt Notekūdeņu attīrīšanas stacija - Novērtējuma faktori 45 mg/l
Bis(4- metilpentān-2-il)ditiofosforskābes reakcijas produkti ar fosfora oksīdu, propilēnoksīdu un amīniem, C12-14 alkil- (sazarotie)	Saldūdens 2.4 µg/l Jūras ūdens 240 ng/l Saldūdens sedimentieži 12.9 µg/kg dwt

O,O,O-trifenil-fosforotioāts	Jūras ūdens sedimentieži 1.29 µg/kg dwt
	Augsne 1.17 µg/kg dwt
	Notekūdeņu attīrīšanas stacija 24.33 mg/l
	Sekundārā saindēšanās 10 mg/kg
	Augsne - Novērtējuma faktori 2.46 mg/kg dwt
	Saldūdens - Novērtējuma faktori 0.17 µg/l
	Jūras ūdens - Novērtējuma faktori 0.017 µg/l
	Saldūdens sedimentieži - Līdzsvara sadalījums 3.47 mg/kg dwt
	Jūras ūdens sedimentieži - Līdzsvara sadalījums 0.347 mg/kg dwt
	Saldūdens 0.05 mg/l
magnija metaborāts	Jūras ūdens 0.05 mg/l
	Saldūdens sedimentieži 1.38 mg/kg dwt
	Jūras ūdens sedimentieži 1.38 mg/kg dwt
	Augsne 0.247 mg/kg dwt
	Notekūdeņu attīrīšanas stacija 100 mg/l

8.2 Ekspozīcijas kontrole

Atbilstoša tehniskā pārvaldība : Būtu jāpietiek ar labu vispārīgo ventilāciju, lai kontrolētu kaitīgo vielu koncentrāciju gaisā.

Tādi individuālās aizsardzības pasākumi

Sanitāri higiēniskie pasākumi : Pēc jebkuras saskarsmes ar ķīmiskajiem produktiem, rūpīgi nomazgāt rokas, apakšdelmus un seju pirms ēšanas, smēķēšanas un tualetes apmeklējuma, kā arī pēc darba. Ja ir aizdomas, ka apģērbs varētu būt piesārņots, tā novilkšanai jāizmanto piemēroti tehniskie paņēmieni. Izmazgāt notraipīto apģērbu, pirms tā atkārtotas lietošanas. Nodrošināt, ka acu skalošanas ierīces un rošības dušas atrodas tuvu darba zonai.

Acu/sejas aizsardzība : Ja saskare notikusi izšļakstīšanās gadījumā:: aizsargbrilles ar sānu aizsargiem, EN 166.

Ādas aizsardzība

- Roku aizsardzība** : Ja riska izvērtējums norāda tādu nepieciešamību, visos gadījumos, kad tiek veiktas darbības ar ķīmisko produktu, valkāt ķīmiski izturīgus, necaurlaidīgus, atzītiem standartiem atbilstošus cimdus.
☒ **Atkritkcauķis**
 Lūdzam ievērot cimdus piegādātāja sniegtās instrukcijas par caurlaidību un pārrāvuma laiku. Arī jāņem vērā īpašie vietējie apstākļi, kādos produkts tiek lietots, tādi kā iegriezumu, nobrāzumu bīstamība un saskares laiks.
 Gadījumos, kad ir ilgstoša saskare ar produktu, ieteicams nēsāt cimdus, kas atbilst standarta ISO 21420 un EN374 prasībām, kas nodrošina aizsardzību uz vismaz 480 minūtēm un kuru biezums ir vismaz 0,38 mm. Šīm vērtībām ir tikai orientējošs raksturs. Aizsardzības līmenis ir atkarīgs no cimdā materiāla, tā tehniskajām īpašībām, tā izturības pret ķīmiskajām vielām, ar kurām tam būs saskare, cimdā piemērotības pielietojumam un tā nomaiņas biežumam
- Ķermeņa aizsardzība** : Lietot darba apģērbus ar garām piedurknēm.
 Non-skid safety shoes or boots
- Elpošanas aizsardzība** : ☒ Normālos apstākļos nekāds. Ja nav iespējams nodrošināt putekļu koncentrāciju gaisā zemāku par arodekspozīcijas robežvērtībām, jālieto piemēroti respiratori (A/ P1 tips).
- Vides riska pārvaldība** : Jākontrolē izmešu no ventilācijas vai apstrādes iekārtām, lai nodrošinātu to atbilstību vides aizsardzības likumdošanas prasībām. Dažos gadījumos būs nepieciešams izmantot izmešu skruberus, filtrus vai veikt apstrādes iekārtu tehniskus pārveidojumus, lai samazinātu izmešus līdz pieļaujamam līmenim.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

Visu īpašību mērīšanas apstākļi ir standarta temperatūrā (20 ° C / 68 ° F) un spiedienā (1013 hPa), ja nav norādīts citādi

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats

- Agregātstāvoklis** : Šķidrums. [dzidrs]
- Krāsa** : Dzeltēna.to Dzintara.
- Smarža** : Raksturīgs.
- pH** : Nav piemērojams. Product is non-soluble (in water).
- Kušanas/sasalšanas temperatūra** : Nav tehniski iespējams izmērīt
- Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons** : >316°C [ISO 3405]
- Uzliesmošanas temperatūra** : Atvērtā tīģeļa: 190°C [ASTM D 92]
- Uzliesmojamība** : Neuzliesmojošs.
- Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža** : Zemākā: 0.9%
 Augšējā: 7%
- Tvaika spiediens** : <0.01 kPa [istabas temperatūra]
 Nav piemērojams. [50°C]
- Tvaika blīvums** : >2 [Gaiss = 1]
- Relatīvais blīvums** : 0.866 [ISO 12185]
- Blīvums** : 0.866 g/cm³ [15°C] [ISO 12185]
- Šķīdība** :

Viela	Rezultāts
ūdens	Nešķīstošs

Sajaucams ar ūdeni : Nē.



Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	: Nav piemērojams.
Pašaizdegšanās temperatūra	: >190°C [ASTM E 659]
Noārdīšanās temperatūra	: Nav piemērojams.
Viskozitāte	: Dinamisks (istabas temperatūra): Nav pieejams. Kinemātiskā (istabas temperatūra): Nav pieejams. Kinemātiskā (40°C): 101 mm ² /s [ASTM D 445]

Dalīņu īpašības

Vidējais dalīņu lielums	: Nav piemērojams.
-------------------------	--------------------

9.2 Cita informācija

Sabiezēšanas temperatūra	: -51°C (-59.8°F)
--------------------------	-------------------

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja	: Nav pieejama specifiska informācija, kas attiecas uz šī produkta vai tā sastāvdaļu reaģētspēju.
10.2 Ķīmiskā stabilitāte	: Stabils, ja tiek ievēroti uzglabāšanas un lietošanas noteikumi (skatīt 7. Nodaļu).
10.3 Bīstamu reakciju iespējamība	: Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nenotiks.
10.4 Nepieļaujami apstākļi	: Nav specifisku datu.
10.5 Nesaderīgi materiāli	: Spēcīgi oksidētāji
10.6 Bīstami sadalīšanās produkti	: Pie normāliem uzglabāšanas un lietošanas apstākļiem nevajadzētu rasties bīstamiem sadalīšanās produktiem.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija**11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm****Akūta toksicitāte**

Produkts/viola	Rezultāts
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	Žurka - Caur muti - LD50 >5000 mg/kg OECD 401 Žurka - Caur ādu - LD50 >3000 mg/kg OECD 402 Žurka - ieelpojot - LC50 Tvaiki 1.17 mg/l [4 stundas] OECD 403 Žurka - ieelpojot - LC50 Tvaiki 0.9 mg/l [4 stundas] OECD 403 Žurka - ieelpojot - LC50 Tvaiki



Polysulfides, di-tert-Bu	1.4 mg/l [4 stundas] OECD 403
	Žurka - Vīriešu dzimtes indivīds, Sieviešu dzimtes indivīds - Caur muti - LDLo 2000 mg/kg OECD 401
	Žurka - Vīriešu dzimtes indivīds, Sieviešu dzimtes indivīds - Caur ādu - LD50 >2000 mg/kg OECD 402
Bis(4- metilpentān-2-il)ditiofosforskābes reakcijas produkti ar fosfora oksīdu, propilēnoksīdu un amīniem, C12-14 alkil- (sazarotie)	Žurka - Vīriešu dzimtes indivīds, Sieviešu dzimtes indivīds - Caur muti - LD50 >2000 mg/kg OECD 401
	Žurka - Caur muti - LD50 2000 mg/kg OECD 401
	Trusis - Caur ādu - LD50 >2000 mg/kg
	Žurka - ieelpojot - LC50 Tvaiki 80.4 mg/l [1 stundas]
	Žurka - ieelpojot - LC50 Tvaiki 20.1 mg/l [4 stundas]
	Žurka - ieelpojot - LC50 Putekļi un migla 5.1 mg/l [4 stundas]
O,O,O-trifenil-fosforotioāts	Žurka - Caur muti - LD50 >10000 mg/kg
	Žurka - Caur ādu - LD50 >2000 mg/kg OECD
magnija metaborāts	Žurka - Caur muti - LD50 >2000 mg/kg OECD 420
	Žurka - Caur ādu - LD50 >2000 mg/kg OECD 402

Akūtās toksicitātes novērtējums

Produkts/viela	Caur muti (mg/kg)	Caur ādu (mg/kg)	ieelpošana (gāzu) (ppm)	ieelpošana (tvaiku) (mg/l)	ieelpošana (putekļu un miglas) (mg/l)
TRAXIUM DUAL 9 FE 75W-90 Bis(4- metilpentān-2-il)ditiofosforskābes reakcijas produkti ar fosfora oksīdu, propilēnoksīdu un amīniem, C12-14 alkil- (sazarotie)	100000 2000	N/A N/A	N/A N/A	N/A 20.1	N/A 5.1

Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

Kodīgs/kairinošs ādai

Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

Nopietni acu bojājumi/ acu kairinājums

Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

Elpceļu kodīgums/kairinājums

Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Āda

Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti. Satur paaugstinātu jutīgumu izraisošs. Var izraisīt alerģisku reakciju.

Elpošanas

Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

Dzimumšūnu mutagenitāte

Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

Kancerogēnums

Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība

Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība

Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

Bīstamība ieelpojot

Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem

Nav pieejams.

Iespējama akūta ietekme uz veselību

Saskare ar acīm	: Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
Ieelpojot	: Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
Saskare ar ādu	: Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
Norīšana	: Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi

Saskare ar acīm	: Nav specifisku datu.
Ieelpojot	: Nav specifisku datu.
Saskare ar ādu	: ☒ kairinājums apsārtums
Norīšana	: Nav specifisku datu.

Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība

Iespējama hroniska ietekme uz veselību

Produkts/viola	Rezultāts
Polysulfides, di-tert-Bu	Subakūts - Žurka - Vīriešu dzimtes indivīds, Sieviešu dzimtes indivīds - Caur muti - NOAEL 100 mg/kg

Vispārīgi	: Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
Kancerogēnums	: Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
Mutagenitāte	: Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai	: Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

11.2.1 Endokrīni disruptīvās īpašības

Produkts neatbilst kritērijiem, lai to uzskatītu par tādu, kam piemīt endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar Regulā (EK) Nr. 1907/2006 vai Regulā (EK) Nr. 1272/2008 noteiktajiem kritērijiem.

11.2.2 Cita informācija

Nav pieejams.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

Piegādātājs vienam vai vairākiem komponentiem, kas ietverti šī preparāta sastāvā, ir norādījis, ka tam ir pieejami dati par komponentiem un/vai līdzīgiem maisījumiem, kas apstiprina, ka pie izmantotās koncentrācijas klasifikācija nav nepieciešama

12.1 Toksicitāte

Produkts/viola	Rezultāts
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	Akūts - EL50 - Saldūdens Alģes - <i>Scenedesmus capricornutum</i> OECD [201] >1000 mg/l [72 stundas] Efekts: (augšanas koeficients)
	Akūts - EL50 - Saldūdens Dafnijas OECD [202] >150 mg/l [48 stundas] Efekts: Mobilitāte
	Akūts - LL50 - Saldūdens Zivs - <i>Oncorhynchus mykiss</i> OECD [203] 1000 mg/l [96 stundas] Efekts: Mirstību
mineral oil	Akūts - EC50 Alģes - <i>Scenedesmus quadricauda</i> >100 mg/l [72 stundas]
	Akūts - EC50 Dafnijas >10000 mg/l [48 stundas]
	Hronisks - NOEC Dafnijas >10 mg/l [21 dienas]



Polysulfides, di-tert-Bu

Akūts - LC50

Zivs - *Pimephales promelas*
>100 mg/l [96 stundas]

Akūts - EC50

Vēžveidīgie - *Cladocera*
63 mg/l [48 stundas]

Akūts - EC50

Alģes
>100 mg/l [72 stundas]

Bis(4- metilpentān-2-il)ditiofosforskābes
reakcijas produkti ar fosfora oksīdu,
propilēnoksīdu un amīniem, C12-14 alkil-
(sazarotie)

Akūts - LL50

Zivs - *Oncorhynchus mykiss*
OECD 203
24 mg/l [96 stundas]

Akūts - EL50

Dafnijas
OECD [202]
91.4 mg/l [48 stundas]
Efekts: Mobilitāte

Akūts - EC50

Alģes - *Pseudokirchneriella subcapitata*
OECD [201]
6.4 mg/l [96 stundas]
Efekts: (augšanas koeficients)

Hronisks - NOEC

Dafnijas
OECD [211]
0.12 mg/l [21 dienas]
Efekts: Reproduktivitāti

Hronisks - NOEC

Alģes - *Pseudokirchneriella subcapitata*
OECD [201]
1.7 mg/l [96 stundas]
Efekts: (augšanas koeficients)

O,O,O-trifenil-fosforotioāts

Hronisks - NOEC

Zivs - *Oncorhynchus mykiss*
OECD 210
0.00176 mg/l [97 dienas]

Akūts - EC50

Dafnijas - *Daphnia magna*
OECD 202
>100 mg/l [48 stundas]

Hronisks - NOEC

Dafnijas - *Oncorhynchus mykiss*
OECD 211
≥0.00724 mg/l [21 dienas]

magnija metaborāts

Akūts - EC50

Mikroorganisms
1000 mg/l [3 stundas]

Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

12.2 Noturība un noārdāmība

Produkts/viela	Rezultāts
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	OECD [301B] 7% [28 dienas]
Polysulfides, di-tert-Bu	OECD [301B] 13% [28 dienas]
Bis(4- metilpentān-2-il)ditiofosforskābes reakcijas produkti ar fosfora oksīdu, propilēnoksīdu un amīniem, C12-14 alkil- (sazarotie)	OECD [301B] 3.8% [28 dienas]

Produkts/viela	Pussadalīšanās periods ūdenī	Fotolīze	Bioloģiskā noārdīšanās
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	-	-	Grūti
mineral oil	-	-	Grūti
Polysulfides, di-tert-Bu	-	-	Grūti
Bis(4- metilpentān-2-il) ditiofosforskābes reakcijas produkti ar fosfora oksīdu, propilēnoksīdu un amīniem, C12-14 alkil- (sazarotie)	-	-	Grūti
O,O,O-trifenil-fosforotioāts	-	-	Grūti

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Produkts/viela	LogK _{ow}	BCF	Potenciāls
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	>6.5	-	Augsts
Polysulfides, di-tert-Bu	5.6	-	Augsts
Bis(4- metilpentān-2-il) ditiofosforskābes reakcijas produkti ar fosfora oksīdu, propilēnoksīdu un amīniem, C12-14 alkil- (sazarotie)	0.3 uz 7.1	-	Zems
O,O,O-trifenil-fosforotioāts	5	842 uz 2194	Augsts

12.4 Mobilitāte augsnē

Sadalīšanās koeficients sistēmā augsne - ūdens

Produkts/viela	logK _{oc}	K _{oc}
O,O,O-trifenil-fosforotioāts	4.7	49128.4

PMT un vPvMekspertīzes rezultāti



Produkts/viela	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated mineral oil	Nē	N/A	N/A	Nē	N/A	N/A	N/A
Polysulfides, di-tert-Bu	Nē	N/A	N/A	Nē	N/A	N/A	N/A
Bis(4- metilpentān-2-il) ditionosforskābes reakcijas produkti ar fosfora oksīdu, propilēnoksidu un amīniem, C12-14 alkil- (sazarotie)	Nē	N/A	N/A	Nē	N/A	N/A	N/A
O,O,O-trifenil-fosforotioāts	Nē	Jā	Nē	Jā	Nē	N/A	Nē
magnija metaborāts	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē

Mobilitāte : Nav pieejams.

Mobilitāte augsnē : Ņemot vērā produkta fiziskās un ķīmiskās īpašības, tas parasti ir vāji mobils augsnē. Produkts ir nešķīstošs un peld uz ūdens virsmas. Zaudējumi, ko rada iztvaikošana, ir nelieli.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Regula (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Produkts/viela	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated mineral oil	Nē	N/A	N/A	Nē	N/A	N/A	N/A
Polysulfides, di-tert-Bu	Nē	N/A	N/A	Nē	N/A	N/A	N/A
Bis(4- metilpentān-2-il) ditionosforskābes reakcijas produkti ar fosfora oksīdu, propilēnoksidu un amīniem, C12-14 alkil- (sazarotie)	Nē	N/A	N/A	Nē	N/A	N/A	N/A
O,O,O-trifenil-fosforotioāts	Jā	Jā	Jā	Jā	Nē	N/A	Nē
magnija metaborāts	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē	Nē

Secinājums/kopsavilkums : Produkts neatbilst kritērijiem, lai to uzskatītu par PBT vai vPvB.

Regula (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Produkts neatbilst kritērijiem, lai to uzskatītu par tādu, kam piemīt endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar Regulā (EK) Nr. 1907/2006 vai Regulā (EK) Nr. 1272/2008 noteiktajiem kritērijiem.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkts

Izvietošanas paņēmieni : Vajadzētu novērst vai arī, visur, kur iespējams, samazināt atkritumu veidošanos. Šī produkta, šķīdinātāju un citu blakusproduktu likvidēšanā ir jāievēro vides aizsardzības prasības, atkritumu glabāšanas likumdošana, kā arī vietējo pašvaldību noteikumi. Pārpalikušos un nepārstrādājamus produktus nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Neizgāzt vidē.

Bīstami atkritumi : Jā.

Saskaņā ar Eiropas Atkritumu klasifikatoru atkritumu kodi nav specifiski produktam, bet gan lietošanas veidam. Atkritumu kodus piešķir lietotājs, pamatojoties uz aktivitātēm, kādām produkts ticis lietots. Sekojošie atkritumu kodi ir tikai ieteikumi: 13 02 06*

Iepakojums

- Izvietojšanas paņēmieni** : Vajadzētu novērst vai arī, visur, kur iespējams, samazināt atkritumu veidošanos. Iepakojuma atkritumi ir jānosūta otrreizējai pārstrādei. Sadedzināšana vai izvietojšana atkritumu poligonā ir jāapsver vienīgi gadījumā, ja otrreizējā pārstrāde nav realizējama.
- Īpaši piesardzības pasākumi** : Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā. Tukšajās tvertnēs vai uz iepakojuma starplikām var saglabāties produkta atlikumi. Novērst izbirušu materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 ANO numurs vai ID numurs	Netiek reglamentēts.	Netiek reglamentēts.	Not regulated.	Netiek reglamentēts.
14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums	-		-	-
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	-		-	-
14.4 Iepakojuma grupa	-	-	-	-
14.5 Vides apdraudējumi	Nē.	Nē.	No.	Nē.

- 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem** : **Pārvadāšana lietotāja teritorijā:** vienmēr pārvadāt slēgtās, stāvus novietotās un nostiprinātās tvertnēs. Nodrošināt, lai produkta transportēšanā iesaistītais personāls zinātu, kādas darbības ir jāveic avārijas vai produkta noplūdes gadījumā.

- 14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem** : Nav pieejams.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

- 15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem ES Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)**

XIV pielikums – To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana

XIV pielikums

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

Īpaši bīstamas vielas

Sastāvdaļas nosaukums	Būtiska īpašība	Stāvoklis	Atsauces numurs	Labojuma datums
☒ O,O-trifenil-fosforotioāts	PBT	Kandidāts	D(2024) 7663-DC	1/21/2025



XVII pielikums – dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi

Markējums : Nav piemērojams.

Citi ES normatīvie akti

Pievērst uzmanību darbinieku veselības un drošības aizsardzības pret darbā izmantoto ķīmisko aģentu izraisītajiem riskiem direktīvai 98/24/EK

Sprāgstvielu prekursori : Nav piemērojams.

Ozonu noplicinošas vielas (ES 2024/590)

Nav iekļauts sarakstā.

Iepriekš norunāta piekrišana (PIC) (ES/649/2012)

Nav iekļauts sarakstā.

noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem

Nav iekļauts sarakstā.

Seveso direktīva

Šis produkts netiek uzraudzīts saskaņā ar Seveso direktīvu.

Nacionālie noteikumi

Nacionālā normatīva rakstura informācija

LR 01.04.1998. likums "Ķīmisko vielu likums"

LR KM 12.03.2002. noteikumi Nr.107 "Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu klasificēšanas, iepakojšanas un marķēšanas kārtība"

LR MK noteikumi 15.05.2007. nr. 325 „Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās”

LR MK 19.04.2011. noteikumi Nr. 302 „Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus”

LR MK 26.04.2011. noteikumi Nr.319 „Noteikumi par atkritumu reģenerācijas un apglabāšanas veidiem”

ADR - Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu, kas noslēgts Ženēvā 1957. gada 30. septembrī, ar grozījumiem

Starptautiskie noteikumi

Ķīmisko ieroču konvencijas reģistra I, II un III saraksta ķīmiskās vielas

Nav iekļauts sarakstā.

Monreālas protokols

Nav iekļauts sarakstā.

Stikholmas konvencijas par noturīgajiem organiskajiem piesārņotājiem

Nav iekļauts sarakstā.

Roterdamas konvencija par iepriekš saskaņotu piekrišanu (PIC)

Nav iekļauts sarakstā.

UNECE Aarhus protokols par noturīgajiem organiskajiem piesārņotājiem un smagajiem metāliem

Nav iekļauts sarakstā.

Inventāra saraksts

Austrālijas ķīmisko vielu reģistrs (AIIIC)

: Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.



Kanādas reģistrs	: Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.
Ķīnas reģistrs (IECSC (Ķīnas esošo ķīmisko vielu saraksts))	: Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.
Eiropas reģistrs	: Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.
Japānas reģistrs	: Japānas reģistrs (CSCL) : Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai. Japānas reģistrs (ISHL) : Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.
Jaunzēlandes Ķīmisko vielu saraksts (NZIoC)	: Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.
Filipīnu reģistrs (PICCS (Filipīnu ķīmikāliju un ķīmisko vielu reģistrs))	: Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.
Korejas reģistrs (KECI (Korejas esošo ķīmisko vielu reģistrs))	: Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.
Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)	: Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.
Taizemes krājums	: Vismaz viena sastāvdaļa nav iekļauta sarakstā.
Turkey inventory	: Nav noteikts.
Savienoto Valstu reģistrs (TSCA (Toksisko vielu uzraudzības likums) 8b)	: Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.
Vjetnamas krājums	: Nav noteikts.
Šajā sadaļā sniegtā informācija attiecas tikai uz ķīmiskā produkta atbilstību valstu inventarizācijas sarakstiem. Informācija, kas izmantota, lai apstiprinātu šī produkta inventarizācijas statusu, var balstīties uz papildu datiem, kas papildina 3. sadaļā norādīto ķīmisko sastāvu. Importam vai tirdzniecības atļaujām var piemērot citus noteikumus.	

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums	: Riska pārvaldības pasākumi un drošības tehnikas noteikumi ir iekļauti atbilstošās drošības datu lapas (SDS) iedaļās.
------------------------------------	--

16. Iedaļa Cita informācija

✓ Norāda informāciju, kas ir mainīta salīdzinot ar iepriekš publicēto versiju.

Saīsinājumi un akronīmi	: ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = ASV Valdības rūpniecības higiēnistu konference ADN = Eiropas nolīgums par starptautiskiem bīstamu kravu pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem ADR = Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums B = Bioakumulējošs BCF = Biokoncentrēšanās faktors DNEL = Atvasinātais beziedarbības līmenis DMEL = Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis DMSO = Dimethyl Sulfoxide EC50 = Koncentrācija, pie kuras 50% testa organismu novērojams iedarbības efekts EL50 = vidējā efektīvā slodze EUH uzraksts = CLP specifisks brīdinājuma uzraksts HSE = veselība, drošība un vide IATA = Starptautiskā gaisa pārvadājumu asociācija IC50 = Koncentrācija, kas inhiibē 50% testa organismu IDLH = dzīvībai vai veselībai tieši bīstamas vielas. IMDG = Starptautiskais līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa jūru SJO = Starptautiskā Jūrniecības organizācija LC50 = Letālā koncentrācija 50% testa organismu
-------------------------	--

LD50 = Letālā deva 50% testa organismu
 LL50 = vidējā letālā slodze
 LogKow = oktanola/ūdens sadalīšanās koeficienta logaritms
 M = Mobila
 N/A = Nav pieejams
 NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Nacionālais darba drošības un veselības institūts
 NOAEL = Novērotās nelabvēlīgās ietekmes līmenis, kas nav novērots
 NOEC No Observed Effect Concentration
 NOEL = No Observed Effect Level
 NOELR = No observed Effect Loading Rate
 OECD = Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija
 AER = Arodekspozīcijas robežvērtība
 OSHA = Profesionālās drošības un veselības administrācija.
 P = Noturīgs
 PBT = Noturīgs, bioakumulējošs un toksisks
 PMT = Noturīga, mobila un toksiska
 PNEC = Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību
 NOP = noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem
 polivinilspirts (PVA)
 QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = Kvantitatīvās struktūras - aktivitātes sakarības
 REL = ieteicamā ekspozīcijas robežvērtība
 RID = Līgums par bīstamo kravu starptautisko pārvadāšanu pa dzelzceļu
 SGG = segregācijas grupa
 STEL = īstermiņa iedarbības robežvērtība
 T = Toksisks
 TLV = Threshold Limit Value
 TWA = Time Weight Average
 vB = Ļoti bioakumulatīva
 vM = Ļoti mobila
 GOS = Gaistošs organisks savienojums
 vP = Ļoti noturīga
 vPvB = Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva viela
 vPvM = Ļoti noturīga un ļoti mobila
 Unikālais formulas identifikators (UFI)
 UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material

Procedūra, kas veikta, lai atvasinātu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Nav klasificēts.

Saīsināto H formulējumu pilns teksts

H302	Kaitīgs, ja norīts.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

Klasifikācijas [CLP/GHS] pilns teksts

Acute Tox. 4	AKŪTA TOKSICITĀTE - 4. kategorija
Aquatic Chronic 1	ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 1. kategorija
Aquatic Chronic 2	ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 2. kategorija
Aquatic Chronic 3	ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 3. kategorija
Asp. Tox. 1	BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija
Eye Irrit. 2	NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 2. kategorija
Skin Sens. 1B	ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA - 1.B kategorija

Additional details on the supplier of the product



TotalEnergies

TRAXIUM DUAL 9 FE 75W-90

DDL # : 090161

Labojuma datums : 1/14/2026

Iepriekšējās publicēšanas datums : 7/29/2025

Versija : 2.02

Brīdinājums lasītājam

Cik mums ir zināms, šeit sniegtā informācija ir precīza. Tomēr ne iepriekš minētais piegādātājs, ne arī kāda no uzņēmuma filiālēm neuzņemas jebkādu atbildību par šeit sniegtās informācijas precizitāti vai pilnīgumu. Galīgais lēmums par jebkura materiāla piemērotību pilnā mērā ir lietotāja atbildība. Visiem materiāliem var piemist līdz šim nezināma bīstamība, tādēļ tie ir jālieto uzmanīgi. Lai arī atsevišķas materiālam piemītošās bīstamās īpašības ir aprakstītas šeit, mēs nevaram garantēt, ka šeit aprakstītās bīstamās īpašības ir vienīgās, kas materiālam piemīt.