



TotalEnergies

DROŠĪBAS DATU LAPA

Atbilst Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikuma, kas grozīts ar Komisijas regulu (ES) 2020/878, prasībām

QUARTZ MOPAR FPW/03 5W-30

DDL # : C3O0O0G40

iepriekšējās pārskatīšanas datums : 2025/11/25

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

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums : QUARTZ MOPAR FPW/03 5W-30

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

Identificētie pielietojumi
Motoreļļa

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.
ul. Wronia 10
00-840 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.



TotalEnergies

QUARTZ MOPAR FPW/03 5W-30

DDL # : C3O0O0G40

Bīstamības apzīmējumi	: Bīstamības uzraksta nav.
Drošības prasību apzīmējumi	
Profilakse	: Nav piemērojams.
Reakcija	: Nav piemērojams.
Glabāšana	: Nav piemērojams.
Iznīcināšana	: Nav piemērojams.
Markējuma papildelementi	: Satur C14-16-18 Alkyl phenol un Molibdēna ditiokarbamīda komplekss, garās ķēdes polisēra alkils. Var izraisīt alerģisku reakciju. Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.
Markēšanas elements	: Nav piemērojams.
REACH XVII pielikums	

2.3 Citi apdraudējumi

Produkts atbilst PBT vai vPvB kritērijiem atbilstoši Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumam	: Šis maisījums nesatur vielas, kas novērtētas kā PBT vai vPvB koncentrācijā $\geq 0,1$ %. 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 nejausi 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
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija	REACH #: 01-2119484627-25 EK: 265-157-1 CAS: 64742-54-7	≥ 75 - < 90	Nav klasificēts.	-	[AER]
naftas smērēļas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata	REACH #: 01-2119474889-13 EK: 276-738-4 CAS: 72623-87-1 Indekss: 649-483-00-5	≥ 10 - < 25	Asp. Tox. 1, H304	-	[Bīst] [AER]
naftas smērēļas, C15-30, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata	REACH #: 01-2119474878-16 EK: 276-737-9 CAS: 72623-86-0 Indekss: 649-482-00-X	< 5	Asp. Tox. 1, H304	-	[Bīst] [AER]
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija	REACH #: 01-2119484627-25 EK: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Indekss: 649-467-00-8	< 5	Asp. Tox. 1, H304	-	[Bīst] [AER]
naftas destilāti, ar ūdeņradi	REACH #:	< 5	Asp. Tox. 1, H304	-	[Bīst]



TotalEnergies

QUARTZ MOPAR FPW/03 5W-30

DDL # : C3O0O0G40

apstrādāta smagā parafīnu frakcija	01-2119484627-25 EK: 265-157-1 CAS: 64742-54-7				[AER]
naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā smagā parafīnu frakcija	REACH #: 01-2119471299-27 EK: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Indekss: 649-474-00-6	<3	Asp. Tox. 1, H304	-	[Bīst] [AER]
naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā vieglā parafīnu frakcija	REACH #: 01-2119480132-48 EK: 265-159-2 CAS: 64742-56-9 Indekss: 649-469-00-9	<3	Asp. Tox. 1, H304	-	[Bīst] [AER]
naftas parafīnu eļļas, katalītiski no parafīniem attīrītā smagā frakcija	REACH #: 01-2119487080-42 EK: 265-174-4 CAS: 64742-70-7	<3	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 4, H413	-	[Bīst] [AER]
Fosforoditioskābe, jaukti O, O-bis(1,3-dimetilbutil-un izo-Pr) esteri, cinka sāļi	REACH #: 01-2119493626-26 EK: 283-392-8 CAS: 84605-29-8	<2.5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 6.25% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 12.5% Eye Irrit. 2, H319: 10% ≤ C < 12.5%	[Bīst]
Izomēru maisījums: C7-9-alkil 3-(3,5-di-trans-butil-4-hidroksifenil) propionāts	REACH #: 01-0000015551-76 EK: 406-040-9 CAS: 125643-61-0	<3	Aquatic Chronic 4, H413	-	[Bīst]
Benzolamīns, N-fenil-, reakcijas produkti ar 2,4,4-trimetilpentēnu	REACH #: 01-2119491299-23 EK: 270-128-1 CAS: 68411-46-1	<1	Repr. 2, H361f	-	[Bīst]
C14-16-18 Alkyl phenol	REACH #: 01-2119498288-19 EK: 931-468-2	<0.3	Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373	-	[Bīst]
Molibdēna ditiokarbamīda komplekss, garās ķēdes polisēra alkils	REACH #: 01-0000019337-66 EK: 457-320-2	<0.3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[Bīst]
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija	REACH #: 01-2119487077-29 EK: 265-158-7 CAS: 64742-55-8	<0.3	Asp. Tox. 1, H304	-	[Bīst] [AER]
Baltā minerāleļļa (naftas)	REACH #: 01-2119487078-27 EK: 232-455-8 CAS: 8042-47-5	<0.3	Asp. Tox. 1, H304	-	[Bīst] [AER]

Komponenti : % (w/w)

Veids

[B1st] Klasificēts kā bīstams veselībai vai videi
[AER] Piemēro darba vietas ekspozīcijas robežvērtību

Papildinformācija : Minerāleļļa uz petrolejas bāzes. Produkts satur minerāleļļu ar mazāk kā 3 % DMSO ekstrakta saturu pēc IP 346 mērījuma. Produkts ir izgatavots no sintētiskām eļļām.

Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.

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 arodekspozīcijas robežvērtības un kas tādēļ būtu jānorāda šajā sadaļā.

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** : Rūpīgi mazgājiet ādu ar ziepēm un ūdeni vai lietojiet atzītus ādas tīrīšanas līdzekļus. Novilkt notraipīto apģērbu un apavus. Ja parādās simptomi, sniegt medicīnisko palīdzību.
- Norīšana** : Izskatīt 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
izžūšana
plaisāšana
- 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
slāpekļa oksīdi
fosfora oksīdi
sēra oksīdi
Hydrogen sulfide
Merkaptāni
Zinc oxides

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 aizsargēpēju.

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 izšķakstīti 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** : ☒ Ietot 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 nemarķētos konteineros. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas.

7.3 Konkrēts(-i) galalietojanas veids(-i)

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

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1 Kontroles parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības

Produkts/viela	Iedarbības robežvērtības
☒ Naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija	Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 3/2024) [Naftas minerāleļļas] AER 8 stundas: 5 mg/m ³ . Ministru kabineta noteikumi Nr. 803 gada 2008 - AER (Latvija, 3/2024) Carc. 1B.
naftas smēreļļas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata	Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 3/2024) [Naftas minerāleļļas] AER 8 stundas: 5 mg/m ³ . Ministru kabineta noteikumi Nr. 803 gada 2008 - AER (Latvija, 3/2024) Carc. 1B.
naftas smēreļļas, C15-30, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata	Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 3/2024) [Naftas minerāleļļas] AER 8 stundas: 5 mg/m ³ . Ministru kabineta noteikumi Nr. 803 gada 2008 - AER (Latvija, 3/2024) Carc. 1B.
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija	Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 3/2024) [Naftas minerāleļļas] AER 8 stundas: 5 mg/m ³ . Ministru kabineta noteikumi Nr. 803 gada 2008 - AER (Latvija, 3/2024) Carc. 1B.
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija	Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 3/2024) [Naftas minerāleļļas] AER 8 stundas: 5 mg/m ³ . Ministru kabineta noteikumi Nr. 803 gada 2008 - AER (Latvija, 3/2024) Carc. 1B.
naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā smagā parafīnu frakcija	Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 3/2024) [Naftas minerāleļļas]

naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā vieglā parafīnu frakcija	AER 8 stundas: 5 mg/m ³ . Ministru kabineta noteikumi Nr. 803 gada 2008 - AER (Latvija, 3/2024) Carc. 1B. Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 3/2024) [Naftas minerāleļļas]
naftas parafīnu eļļas, katalītiski no parafīniem attīrītā smagā frakcija	AER 8 stundas: 5 mg/m ³ . Ministru kabineta noteikumi Nr. 803 gada 2008 - AER (Latvija, 3/2024) Carc. 1B. Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 3/2024) [Naftas minerāleļļas]
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija	AER 8 stundas: 5 mg/m ³ . Ministru kabineta noteikumi Nr. 803 gada 2008 - AER (Latvija, 3/2024) Carc. 1B. Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 3/2024) [Naftas minerāleļļas]
Baltā minerāleļļa (naftas)	AER 8 stundas: 5 mg/m ³ . Ministru kabineta noteikumi Nr. 803 gada 2008 - AER (Latvija, 3/2024) Carc. 1B. Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 3/2024) [Naftas minerāleļļas]

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 veikspējai.) Būs nepieciešamas arī norādes uz nacionālajiem vadlīniju dokumentiem, kas satur bīstamo vielu noteikšanas metodes.
- Cita informācija par robežvērtībām** : Minerāleļļas migla: USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10 mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (ļoti rafinēts)

DNELs/DMELs

Produkts/viela	Rezultāts
naftas smēreļļas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata	DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti 0.74 mg/kg bw/dienā Iedarbība: Lokāla DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti 0.74 mg/kg bw/dienā Iedarbība: Sistēmiska DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu 0.97 mg/kg bw/dienā Iedarbība: Sistēmiska DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ieelpojot 1.19 mg/m ³ Iedarbība: Lokāla DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ieelpojot 2.73 mg/m ³ Iedarbība: Sistēmiska DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ieelpojot



naftas smēreļļas, C15-30, hidroģenētās,
neitrālās uz eļļas pamata

5.58 mg/m³
Iedarbība: Lokāla

DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ieelpojot

5.4 mg/m³
Iedarbība: Lokāla

DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ieelpojot

1.2 mg/m³
Iedarbība: Lokāla

DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti

0.74 mg/kg bw/dienā
Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu

0.97 mg/kg bw/dienā
Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ieelpojot

1.19 mg/m³
Iedarbība: Lokāla

DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ieelpojot

2.73 mg/m³
Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ieelpojot

5.58 mg/m³
Iedarbība: Lokāla

naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta
smagā parafīnu frakcija

DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti

0.74 mg/kg bw/dienā
Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu

0.97 mg/kg bw/dienā
Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ieelpojot

1.19 mg/m³
Iedarbība: Lokāla

DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ieelpojot

2.73 mg/m³
Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ieelpojot

5.58 mg/m³
Iedarbība: Lokāla

naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta
smagā parafīnu frakcija

DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti

0.74 mg/kg bw/dienā
Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu

0.97 mg/kg bw/dienā
Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ieelpojot

1.19 mg/m³



naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem
attīrītā smagā parafīnu frakcija

Iedarbība: Lokāla

DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ieelpojot
2.73 mg/m³

Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ieelpojot
5.58 mg/m³

Iedarbība: Lokāla

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

Iedarbība: Sistēmiska

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

Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ieelpojot
1.19 mg/m³

Iedarbība: Lokāla

DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ieelpojot
2.73 mg/m³

Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ieelpojot
5.58 mg/m³

Iedarbība: Lokāla

naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem
attīrītā vieglā parafīnu frakcija

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

Iedarbība: Sistēmiska

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

Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ieelpojot
1.19 mg/m³

Iedarbība: Lokāla

DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ieelpojot
2.73 mg/m³

Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ieelpojot
5.58 mg/m³

Iedarbība: Lokāla

naftas parafīnu eļļas, katalītiski no
parafīniem attīrītā smagā frakcija

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

Iedarbība: Sistēmiska

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

Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ieelpojot
1.19 mg/m³

Iedarbība: Lokāla



Fosforoditioskābe, jaukti O,O-bis
(1,3-dimetilbutil-un izo-Pr) esteri, cinka sāļi

DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - leelpojot

2.73 mg/m³

Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - leelpojot

5.58 mg/m³

Iedarbība: Lokāla

DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti

0.24 mg/kg bw/dienā

Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - leelpojot

2.11 mg/m³

Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur ādu

6.1 mg/kg bw/dienā

Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - leelpojot

8.31 mg/m³

Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu

12.1 mg/kg bw/dienā

Iedarbība: Sistēmiska

Izomēru maisījums: C7-9-alkil 3-(3,5-di-
trans-butil-4-hidroksifenil)propionāts

DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu

0.006 mg/cm²

Iedarbība: Lokāla

DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti

0.16 mg/kg bw/dienā

Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu

0.22 mg/kg bw/dienā

Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur ādu

0.33 mg/kg bw/dienā

Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - leelpojot

0.74 mg/m³

Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Caur ādu

1 mg/cm²

Iedarbība: Lokāla

DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - leelpojot

2.33 mg/m³

Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Caur ādu

8.33 mg/cm²

Iedarbība: Lokāla



TotalEnergies

QUARTZ MOPAR FPW/03 5W-30

DDL # : C3O0O0G40

Benzolamīns, N-fenil-, reakcijas produkti ar 2,4,4-trimetilpentēnu	DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Caur ādu 20 mg/kg bw/dienā <u>Iedarbība</u> : Sistēmiska
	DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Caur muti 50 mg/kg bw/dienā <u>Iedarbība</u> : Sistēmiska
	DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Caur ādu 50 mg/kg bw/dienā <u>Iedarbība</u> : Sistēmiska
	DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Ielpojot 875 mg/m ³ <u>Iedarbība</u> : Sistēmiska
	DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Ielpojot 1750 mg/m ³ <u>Iedarbība</u> : Sistēmiska
	DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti 0.05 mg/kg bw/dienā <u>Iedarbība</u> : Sistēmiska
	DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ielpojot 0.08 mg/m ³ <u>Iedarbība</u> : Sistēmiska
	DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur ādu 0.22 mg/kg bw/dienā <u>Iedarbība</u> : Sistēmiska
	DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ielpojot 0.31 mg/m ³ <u>Iedarbība</u> : Sistēmiska
	DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu 0.44 mg/kg bw/dienā <u>Iedarbība</u> : Sistēmiska
C14-16-18 Alkyl phenol	DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ielpojot 1.17 mg/m ³ <u>Iedarbība</u> : Sistēmiska
	DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu 0.3 mg/kg bw/dienā <u>Iedarbība</u> : Sistēmiska

PNECs

Produkts/viela	Rezultāts
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija	Sekundārā saindēšanās 9.33 mg/kg
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija	Sekundārā saindēšanās 9.33 mg/kg
naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā smagā parafīnu frakcija	Sekundārā saindēšanās 9.33 mg/kg
Fosforoditioskābe, jaukti O,O-bis	Saldūdens



TotalEnergies

QUARTZ MOPAR FPW/03 5W-30

DDL # : C3O0O0G40

(1,3-dimetilbutil-un izo-Pr) esteri, cinka sāļi	0.004 mg/l
	Jūras ūdens
	0.0046 mg/l
	Augsne
	0.0548 mg/kg dwt
	Notekūdeņu attīrīšanas stacija
	100 mg/l
Izomēru maisījums: C7-9-alkil 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hidroksifenil)propionāts	Saldūdens
	0.0043 mg/l
	Jūras ūdens
	0.00043 mg/l
	Saldūdens sedimentieži
	233 mg/kg dwt
	Jūras ūdens sedimentieži
	23.3 mg/kg dwt
	Augsne
	189 mg/kg
Benzolamīns, N-fenil-, reakcijas produkti ar 2,4,4-trimetilpentēnu	Saldūdens
	33.8 µg/l
	Jūras ūdens
	3.38 µg/l
	Saldūdens sedimentieži
	446 µg/kg dwt
	Jūras ūdens sedimentieži
	44.6 µg/kg dwt
	Augsne
	1.76 mg/kg dwt
C14-16-18 Alkyl phenol	Saldūdens
	0.1 mg/l
	Jūras ūdens
	0.01 mg/l
	Saldūdens sedimentieži
	4266.16 mg/kg dwt
	Jūras ūdens sedimentieži
	426.62 mg/kg dwt
	Augsne
	852.58 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. Ogļūdeņražu necaurlaidīgi cimdi. Fluorēta gumija. nitrilkaučuks. Lūdzam ievērot cimdū piegādātāja sniegtās instrukcijas par caurlaidību un pārrāvuma laiku. Arī jāņem vērā īpašie vietējie apstākļi, kādos produkts tiek lietots, tādi kā iegriezumam, nobrāzumam 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 cimda materiāla, tā tehniskajām īpašībām, tā izturības pret ķīmiskajām vielām, ar kurām tam būs saskare, cimda piemērotības pielietojumam un tā nomaīņas biežumam

Ķermeņa aizsardzība : Lietot darba apģērbu 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 : Zeltēna.
Smarža : Raksturīga.
pH : Product is non-soluble (in water).
 Nav piemērojams.

Kušanas/sasalšanas temperatūra :
 Nav tehniski iespējams izmērīt

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons : >316°C [ISO 3405]

Uzliesmošanas temperatūra : Atvērtā tīģeļa: 232°C [Klīvlendas atvērtais kauss (COC)]

Uzliesmojamība : Neuzliesmojošs.

Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža : Zemākā: 0.9%
 Augšējā: 7%



TotalEnergies

QUARTZ MOPAR FPW/03 5W-30

DDL # : C3O0O0G40

Tvaika spiediens	: <0.01 kPa [istabas temperatūra] [ISO 3104] Nav piemērojams. [50°C]
Tvaika blīvums	: >2 [Gaiss = 1]
Relatīvais blīvums	: 0.8514 [ISO 12185]
Blīvums	: 0.8514 g/cm ³ [15°C] [ISO 12185]
Šķīdība	:

Viela	Rezultāts
ūdens	Nešķīstošs

Sajaucams ar ūdeni	: Nē.
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	: Nav piemērojams.
Pašaizdegšanās temperatūra	: 232°C [ASTM E 659]
Noārdīšanās temperatūra	: Nav piemērojams.
Viskozitāte	: Dinamisks (istabas temperatūra): Nav pieejams. Kinemātiskā (istabas temperatūra): Nav pieejams. Kinemātiskā (40°C): 72.2 mm ² /s [ISO 3104]

Dalīņu īpašības

Vidējais daļiņu lielums	: Nav piemērojams.
-------------------------	--------------------

9.2 Cita informācija

No other relevant physical and chemical parameters for the safe use of the product

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



TotalEnergies

QUARTZ MOPAR FPW/03 5W-30

DDL # : C3O0O0G40

Produkts/viela	Rezultāts
naftas smērēļļas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata	Žurka - Vīriešu dzimtes indivīds, Sieviešu dzimtes indivīds - Caur muti - LD50 >5000 mg/kg OECD 401 Līdzība Trusis - Vīriešu dzimtes indivīds, Sieviešu dzimtes indivīds - Caur ādu - LD50 >5000 mg/kg OECD 402 Līdzība Žurka - Ieelpojot - LC50 Putekļi un migla 5.1 mg/l [4 stundas] OECD 403
naftas smērēļļas, C15-30, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata	Žurka - Caur muti - LD50 >5000 mg/kg OECD 401 Trusis - Caur ādu - LD50 >5000 mg/kg OECD 402 Žurka - Ieelpojot - LC50 Putekļi un migla 5.53 mg/l [4 stundas] OECD 403
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija	Žurka - Vīriešu dzimtes indivīds, Sieviešu dzimtes indivīds - Caur muti - LD50 >5000 mg/kg OECD 401 Līdzība Trusis - Vīriešu dzimtes indivīds, Sieviešu dzimtes indivīds - Caur ādu - LD50 >5000 mg/kg OECD 402 Līdzība Žurka - Vīriešu dzimtes indivīds, Sieviešu dzimtes indivīds - Ieelpojot - LC50 Putekļi un migla >5 mg/l [4 stundas] OECD 403 Līdzība
naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā smagā parafīnu frakcija	Trusis - Caur ādu - LD50 >5000 mg/kg OECD 402 Žurka - Caur muti - LD50 >5000 mg/kg OECD 420 Žurka - Ieelpojot - LC50 Putekļi un migla >5 mg/l [4 stundas] OECD 403
naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā vieglā parafīnu frakcija	Žurka - Caur muti - LD50 >5000 mg/kg OECD 401 Trusis - Caur ādu - LD50 >5000 mg/kg



naftas parafīnu eļļas, katalītiski no parafīniem attīrītā smagā frakcija

OECD 402

Žurka - leelpojot - LC50 Putekļi un migla
>5 mg/l [4 stundas]
OECD 403

Žurka - Vīriešu dzimtes indivīds, Sieviešu dzimtes indivīds - Caur muti - LD50
>5000 mg/kg
OECD Akūtā orālā toksicitāte

Trusis - Vīriešu dzimtes indivīds, Sieviešu dzimtes indivīds - Caur ādu - LD50
>5000 mg/kg
OECD Akūtā dermālā toksicitāte

Žurka - leelpojot - LC50 Putekļi un migla
>5.53 mg/l [4 stundas]
OECD Equivalent or similar to OECD Guideline 403

Fosforoditioskābe, jaukti O,O-bis (1,3-dimetilbutil-un izo-Pr) esteri, cinka sāļi

Žurka - Caur muti - LD50
3.2 g/kg
OECD 401
Toksiskā iedarbība: Uzvedība - miegainība (vispārēja nomākta darbība) Uzvedība - ataksija Kuņģa-zarnu trakts - hipermotilitāte, caureja

Benzolamīns, N-fenil-, reakcijas produkti ar 2,4,4-trimetilpentēnu

Žurka - Vīriešu dzimtes indivīds, Sieviešu dzimtes indivīds - Caur muti - LD50
>5000 mg/kg
OECD 401

C14-16-18 Alkyl phenol

Žurka - Caur muti - LD50
2000 mg/kg

Žurka - Caur ādu - LD50
2000 mg/kg

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)
naftas smēreļļas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata	N/A	N/A	N/A	N/A	5.1
naftas smēreļļas, C15-30, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata	N/A	N/A	N/A	N/A	5.53
Fosforoditioskābe, jaukti O,O-bis(1,3-dimetilbutil-un izo-Pr) esteri, cinka sāļi	3200	N/A	N/A	N/A	N/A

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

Produkts/viela	Rezultāts
C14-16-18 Alkyl phenol	STOT RE 2, H373

Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

Bīstamība ieelpojot

Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

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	: Attauko ādu. Var izraisīt ādas sausumu un kairinājumu.
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 izžūšana plaisāšana
Norīšana	: Nav specifisku datu.

Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība**Iespējama hroniska ietekme uz veselību**

Produkts/viela	Rezultāts
Naftas parafīnu eļļas, katalītiski no parafīniem attīrītā smagā frakcija	Subhronisks - Žurka - Caur muti - LOAEL OECD 408 [Equivalent or similar to OECD Guideline 408] 125 mg/kg Subhronisks - Žurka - Caur ādu - NOAEL OECD 411 [equivalent or similar to OECD Guideline 411] <30 mg/kg



Fosforoditioskābe, jaukti O,O-bis
(1,3-dimetilbutil-un izo-Pr) esteri, cinka sāļi

Subakūts - Žurka - Ieelpojot - NOAEC

OECD 412 [Equivalent or similar to OECD Guideline 412]
980 mg/m³ [6 stundas dienā] [4 nedēļas]

Subakūts - Žurka - Caur muti - NOAEL

OECD [Apvienots atkārtotas devas toksicitātes pētījums ar
reproduktīvās/ontogēnētiskās toksicitātes skrīninga testu]
160 mg/kg

Vispārīgi	: Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
Kancerogēnums	: Lietojot dzinējos, rodas eļļas piesārņojums ar zemas pakāpes sadegšanas produktiem. Pētījumos ar pelēm konstatēts, ka motoreļļas atkritumu daudzkārtēja aplikācija un ilgstoša saskare izraisa ādas vēzi. Īslaicīgai vai neregulārai ādas saskarei ar motoreļļas atkritumiem parasti nav smagas ietekmes uz cilvēkiem, ja eļļu pilnībā notīra, mazgājot ar ziepēm un ūdeni.
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**12.1 Toksicitāte**

Produkts/viela	Rezultāts
Naftas smēreļļas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata	Akūts - LL50 Zivs - <i>Pimephales promelas</i> OECD [203] >100 mg/l [96 stundas] Akūts - EL50 Vēžveidīgie - <i>Daphnia magna</i> OECD [202] >10000 mg/l [48 stundas] <u>Efeks</u> : Mobilitāte Akūts - EL50 Aļģes - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> OECD [201] >100 mg/l [48 stundas] <u>Efeks</u> : (augšanas koeficients) Hronisks - NOEL Vēžveidīgie - <i>Daphnia magna</i> OECD [211] >1000 mg/l [21 dienas] <u>Efeks</u> : Reproduktivitāti Hronisks - NOEL Aļģes - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> OECD [201] >100 mg/l [72 stundas]



naftas smēreļļas, C15-30, hidroģenētās,
neitrālās uz eļļas pamata

Efekts: (augšanas koeficients)

Akūts - LL50

Zivs - *Pimephales promelas*
OECD 203
>1000 mg/l [96 stundas]

Akūts - EL50

Vēžveidīgie - *Daphnia magna*
OECD [202]
>10000 mg/l [48 stundas]
Efekts: Mobilitāte

Akūts - EL50

Aļģes - *Pseudokircheriella subcapitata*
OECD 201
>100 mg/l [72 stundas]
Efekts: (augšanas koeficients)

Hronisks - NOEL

Vēžveidīgie - *Daphnia magna*
OECD 211
>1000 mg/l [21 dienas]
Efekts: Reproduktivitāti

Hronisks - NOEL

Aļģes - *Pseudokircheriella subcapitata*
OECD 201
>100 mg/l [72 stundas]
Efekts: (augšanas koeficients)

naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta
smagā parafīnu frakcija

Akūts - EC50

Vēžveidīgie - *Daphnia magna*
OECD [202]
>10000 mg/l [48 stundas]
Efekts: Mobilitāte

Akūts - EC50

Aļģes - *Pseudokirchneriella subcapitata*
OECD [201]
>100 mg/l [72 stundas]
Efekts: (augšanas koeficients)

Hronisks - NOEL

Vēžveidīgie - *Daphnia magna*
>1000 mg/l [21 dienas]
Efekts: Reproduktivitāti

Hronisks - NOEL

Aļģes - *Pseudokirchneriella subcapitata*
OECD [201]
>100 mg/l [72 stundas]
Efekts: (augšanas koeficients)

naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem
attīrītā smagā parafīnu frakcija

Akūts - LL50

Zivs - *Oncorhynchus mykiss*
OECD 203
>1000 mg/l [96 stundas]



naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem
attīrītā vieglā parafīnu frakcija

Akūts - EL50

Vēžveidīgie - *Daphnia magna*
OECD [202]
>10000 mg/l [48 stundas]
Efekts: Mobilitāte

Hronisks - NOEL

Vēžveidīgie - *Daphnia magna*
OECD [211]
>1000 mg/l [21 dienas]
Efekts: Reproduktivitāti

Akūts - EL50

Zivs - *Pimephales promelas*
OECD [203]
≥100 mg/l [96 stundas]

Akūts - EL50

Vēžveidīgie - *Daphnia magna*
OECD 202
10000 mg/l [48 stundas]
Efekts: Mobilitāte

Akūts - EL50

Alģes - *Pseudokirchneriella subcapitata*
OECD 201
>100 mg/l [72 stundas]
Efekts: (augšanas koeficients)

Hronisks - NOEL

Vēžveidīgie - *Daphnia magna*
OECD [211]
>1000 mg/l [21 dienas]
Efekts: Reproduktivitāti

Hronisks - NOEL

Alģes - *Pseudokirchneriella subcapitata*
OECD [201]
>100 mg/l [72 stundas]
Efekts: (augšanas koeficients)

naftas parafīnu eļļas, katalītiski no parafīniem
attīrītā smagā frakcija

Akūts - LL50 - Saldūdens

Zivs - *Pimephales promelas*
OECD 203 [zivis, akūtās toksicitātes tests]
>100 mg/l [96 stundas]
Efekts: Mirstību

Akūts - EL50 - Saldūdens

Dafnijas - *Daphnia magna*
OECD 202 [Akūtās imobilizācijas tests un reprodukcijas tests]
>10000 mg/l [48 stundas]
Efekts: Mobilitāte

Hronisks - EL50 - Saldūdens

Dafnijas - *Daphnia magna*
OECD 211 [Dafniju (*Daphnia magna*) vairošanās tests]
>1000 mg/l [21 dienas]
Efekts: Reproduktivitāti

Akūts - NOEL - Saldūdens



Fosforoditioskābe, jaukti O,O-bis
(1,3-dimetilbutil-un izo-Pr) esteri, cinka sāļi

Alģes - *Raphidocelis subcapitata*
OECD 201 [Alģes, augšanas inhibīcijas tests]
≥100 mg/l [72 stundas]
Efekts: (augšanas koeficients)

Akūts - NOEL

Mikroorganisms
EU [DIN 38412 / part 15]
>1.93 mg/l [4 dienas]

Akūts - EC50

Alģes - *Desmodesmus subspicatus*
OECD [201]
24 mg/l [72 stundas]

Akūts - LC50

Zivs
4.5 mg/l [96 stundas]

Akūts - EC50

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

Benzolamīns, N-fenil-, reakcijas produkti ar
2,4,4-trimetilpentēnu

Akūts - LC50 - Saldūdens

Zivs - *Danio rerio*
OECD [203]
>100 mg/l [96 stundas]
Efekts: Mirstību

Akūts - EC50 - Saldūdens

Alģes - *Desmodesmus subspicatus*
OECD [201]
>100 mg/l [72 stundas]
Efekts: (augšanas koeficients)

C14-16-18 Alkyl phenol

Akūts - EC50

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

Molibdēna ditiokarbamīda komplekss, garās
ķēdes polisēra alkils

Akūts - LC50

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

Akūts - EC50

Vēžveidīgie - *Daphnia magna*
OECD [202]
50 mg/l [48 stundas]
Efekts: Mobilitāte

Akūts - EC50

Alģes - *Pseudokirchneriella subcapitata*
OECD [201]
9.6 mg/l [72 stundas]
Efekts: (augšanas koeficients)

Hronisks - NOEC

Alģes - *Pseudokirchneriella subcapitata*

OECD [201]
4.1 mg/l [72 stundas]
Efekts: (augšanas koeficients)

Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

12.2 Noturība un noārdāmība

Produkts/viela	Rezultāts
naftas smēreļļas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata	OECD 301F 31% [28 dienas] - Grūti
naftas smēreļļas, C15-30, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata	OECD 301F 31% [28 dienas] - Grūti
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija	OECD 301F 31% [28 dienas] - Grūti
naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā smagā parafīnu frakcija	OECD 301F 31% [28 dienas] - Grūti
naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā vieglā parafīnu frakcija	OECD 301F 31% [28 dienas] - Grūti
naftas parafīnu eļļas, katalītiski no parafīniem attīrītā smagā frakcija	OECD 301 [Viegla bionoārdīšanās spēja – manometriskās respirometrijas tests] 31% [28 dienas] - Grūti
Izomēru maisījums: C7-9-alkil 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hidroksifenil)propionāts	OECD 301B 2% [28 dienas] - Grūti
Benzolamīns, N-fenil-, reakcijas produkti ar 2,4,4-trimetilpentēnu	OECD [301B] 1% [28 dienas]
Molibdēna ditiokarbamīda komplekss, garās ķēdes polisēra alkils	OECD 301B 0% [28 dienas] - Grūti

Produkts/viela	Pussadalīšanās periods ūdenī	Fotolīze	Bioloģiskā noārdīšanās
naftas smēreļļas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata	-	-	Grūti
naftas smēreļļas, C15-30, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata	-	-	Grūti
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija	-	-	Grūti
naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā smagā parafīnu frakcija	-	-	Grūti
naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā vieglā parafīnu frakcija	-	-	Grūti



TotalEnergies

QUARTZ MOPAR FPW/03 5W-30

DDL # : C3O0O0G40

naftas parafīnu eļļas, katalītiski no parafīniem attīrītā smagā frakcija	-	-	Grūti
Fosforoditioskābe, jaukti O, O-bis(1,3-dimetilbutil-un izo-Pr) esteri, cinka sāļi	-	-	Grūti
Izomēru maisījums: C7-9-alkil 3-(3,5-di-trans-butil-4-hidroksifenil) propionāts	-	-	Grūti
Benzolamīns, N-fenil-, reakcijas produkti ar 2,4,4-trimetilpentēnu	-	-	Grūti
Molibdēna ditiokarbamīda komplekss, garās ķēdes polisēra alkils	-	-	Grūti

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Produkts/viela	LogK _{ow}	BCF	Potenciāls
naftas smēreļļas, C15-30, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata	6.1	-	Augsts
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija	>4	-	Augsts
naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā smagā parafīnu frakcija	9.2	260	Zems
naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā vieglā parafīnu frakcija	3.1	-	Zems
naftas parafīnu eļļas, katalītiski no parafīniem attīrītā smagā frakcija	1.99 uz 18.02	0.4 uz 71100	Augsts
Fosforoditioskābe, jaukti O, O-bis(1,3-dimetilbutil-un izo-Pr) esteri, cinka sāļi	0.56	-	Zems
Izomēru maisījums: C7-9-alkil 3-(3,5-di-trans-butil-4-hidroksifenil) propionāts	9.2	260 [OECD 305]	Zems
Benzolamīns, N-fenil-, reakcijas produkti ar 2,4,4-trimetilpentēnu	5.1	1730 [METI pamatnostādne (ķīmisko vielu koncentrācijas tests zivīs)]	Augsts
Molibdēna ditiokarbamīda komplekss, garās ķēdes polisēra alkils	>5.1	88	Zems

12.4 Mobilitāte augsnē

Sadalīšanās koeficients sistēmā augsne - ūdens

☒ Nav pieejams.

PMT un vPvMekspertīzes rezultāti



TotalEnergies

QUARTZ MOPAR FPW/03 5W-30

DDL # : C3O0O0G40

Produkts/viola	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
naftas smēreļas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata	Nē	N/A	N/A	Nē	N/A	N/A	N/A
naftas smēreļas, C15-30, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata	Nē	N/A	N/A	Nē	N/A	N/A	N/A
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija	Nē	N/A	N/A	Nē	N/A	N/A	N/A
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija	Nē	N/A	N/A	Nē	N/A	N/A	N/A
naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā smagā parafīnu frakcija	Nē	N/A	N/A	Nē	N/A	N/A	N/A
naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā vieglā parafīnu frakcija	Nē	N/A	N/A	Nē	N/A	N/A	N/A
naftas parafīnu eļļas, katalītiski no parafīniem attīrītā smagā frakcija	Nē	N/A	N/A	Nē	N/A	N/A	N/A
Fosforoditioskābe, jaukti O, O-bis(1,3-dimetilbutil-un izo-Pr) esterī, cinka sāļi	Nē	N/A	N/A	Nē	N/A	N/A	N/A
Izomēru maisījums: C7-9-alkil 3-(3,5-di-trans-butil-4-hidroksifenil) propionāts	Nē	N/A	N/A	Nē	N/A	N/A	N/A
Benzolamīns, N-fenil-, reakcijas produkti ar 2,4,4-trimetilpentēnu	N/A	N/A	N/A	Jā	N/A	N/A	N/A
C14-16-18 Alkyl phenol	N/A	N/A	N/A	Jā	N/A	N/A	N/A
Molibdēna ditiokarbamīda komplekss, garās ķēdes polisēra alkils	Nē	N/A	N/A	Nē	N/A	N/A	N/A

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/viola	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
naftas smēreļas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata	Nē	N/A	N/A	Nē	N/A	N/A	N/A
naftas smēreļas, C15-30, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata	Nē	N/A	N/A	Nē	N/A	N/A	N/A
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija	Nē	N/A	N/A	Nē	N/A	N/A	N/A
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija	Nē	N/A	N/A	Nē	N/A	N/A	N/A



frakcija naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā smagā parafīnu frakcija	Nē	N/A	Nē	Nē	Nē	N/A	Nē
naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā vieglā parafīnu frakcija	Nē	N/A	N/A	Nē	N/A	N/A	N/A
naftas parafīnu eļļas, katalītiski no parafīniem attīrītā smagā frakcija	Nē	N/A	Nē	Nē	Nē	N/A	Nē
Fosforoditioskābe, jaukti O, O-bis(1,3-dimetilbutil-un izo-Pr) esteri, cinka sāļi	Nē	N/A	N/A	Nē	N/A	N/A	N/A
Izomēru maisījums: C7-9-alkil 3-(3,5-di-trans-butil-4-hidroksifenil) propionāts	Nē	N/A	Nē	Nē	Nē	N/A	Nē
Benzolamīns, N-fenil-, reakcijas produkti ar 2,4,4-trimetilpentēnu	Nē	N/A	Nē	Jā	Nē	N/A	Nē
C14-16-18 Alkyl phenol	N/A	N/A	N/A	Jā	N/A	N/A	N/A
Molibdēna ditiokarbamīda komplekss, garās ķēdes polisēra alkils	Nē	N/A	Nē	Nē	Nē	N/A	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

Izvietojšanas 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 05*

Iepakojums

Izvietojšanas paņēmieni : Vajadzētu novērst vai arī, visur, kur iespējams, samazināt atkritumu veidošanos. Iepakojuma atkritumi ir jānosūta atsevišķai pārstrādei. Sadedzināšana vai izvietojšana atkritumu poligonā ir jāapsver vienīgi gadījumā, ja atsevišķā 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 izbirušā 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.	Not regulated.
14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums	-	-	-	-
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	-	-	-	-
14.4 Iepakojuma grupa	-	-	-	-
14.5 Vides apdraudējumi	Nē.	Nē.	No.	No.

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

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

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 agentu izraisītajiem riskiem direktīvai 98/24/EK

Sprāgstvielu prekursori : Nav piemērojams.

Ozonu noplūcinošas 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 normatīvā 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)

: ☒ Vismaz viena sastāvdaļa nav iekļauta sarakstā.

Kanādas reģistrs

: Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.

Čīles inventārs

: ☒ Nav noteikts.

Ķīnas reģistrs (IECSC (Ķīnas esošo ķīmisko vielu saraksts))

: Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.

Kolumbijas inventārs (INSQUI)

: ☒ Nav noteikts.

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): Nav noteikts.

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	: Nav noteikts.
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 CSCL = Chemical Substances Control Law 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 ISHL = Industrial Safety and Health Law 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

H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H361f	Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.
H413	Var radīt ilglaicīgas kaitīgas sekas ūdens organismiem.

Klasifikācijas [CLP/GHS] pilns teksts

Aquatic Chronic 2	ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 2. kategorija
Aquatic Chronic 3	ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 3. kategorija
Aquatic Chronic 4	ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 4. kategorija
Asp. Tox. 1	BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija
Eye Dam. 1	NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 1. kategorija
Repr. 2	TOKSISKS REPRODUKTĪVAI SISTĒMAI - 2. kategorija
Skin Irrit. 2	KODĪGS/KAIRINOŠS ĀDAI - 2. kategorija
Skin Sens. 1B	ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA - 1.B kategorija
STOT RE 2	TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - ATKĀRTOTA IEDARBĪBA (STOT) - 2. kategorija

Labojuma datums : 7/10/2026

Iepriekšējās publicēšanas datums : 11/25/2025

Versija : 3

Brīdinājums lasītājam



TotalEnergies

QUARTZ MOPAR FPW/03 5W-30

DDL # : C3O0O0G40

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.