

Saugos lapas

PETRONAS SYNTIUM 7000 HYBRID 0W-20 SP

Saugos lapas (kam): 9/2/2023
patikrini 2



1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. PRODUKTO IDENTIFIKATORIUS

PREPARATO PAVADINIMAS:

Prekės pavadinimas: **PETRONAS SYNTIUM 7000 HYBRID 0W-20 SP**

Prekybinis kodas: 70590

Registracijos numeris N/A

1.2. MEDŽIAGOS AR MIŠINIO NUSTATYTI NAUDOJIMO BŪDAI IR NEREKOMENDUOJAMI NAUDOJIMO BŪDAI

REKOMENDUOJAMAS NAUDOJIMO BŪDAS: Baltoji alyva, skirta naudoti farmacijoje ir maisto pramonėje.

NEREKOMENDUOJAMI NAUDOJIMO BŪDAI: Šis produktas be specialisto rekomendacijos neturi būti naudojamas kitais tikslais, nei nurodyta.

1.3. SAUGOS DUOMENŲ LAPO TEIKĖJO DUOMENYS

TIEKĖJAS: PETRONAS LUBRICANTS ITALY S.P.A.

Via Santena 1

10029 Villastellone (Torino)

Tel: +39.01196131 Fax : +39.0119613313

KOMPTETENTINGAS ASMUO, ATSAKINGAS UŽ PRODUKTO SAUGOS DUOMENIS:

Informacija dėl atitikties teisės aktams info-regulation.eu@pli-petronas.com

1.4. PAGALBOS TELEFONO NUMERIS

Skubi pagalbos tarnyba (24h/7d):
+44 1235 239670

2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

2.1. MEDŽIAGOS AR MIŠINIO KLASIFIKAVIMAS

reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 (dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo)
0 Remiantis EB reglamentu 1272/2008 (CLP), produktas nelaikomas pavojingas.

Fizinis ir cheminis, aplinkai bei žmonių sveikatai įtakos turintis neigiamas poveikis:

Kitų pavojų nėra.

2.2. ŽENKLINIMO ELEMENTAI

Remiantis EB reglamentu 1272/2008 (CLP), produktas nelaikomas pavojingas.

Ypatingos nuostatos:

EUH210 Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius

Specialios nuostatos pagal REACH XVII priedą ir tolesnes pataisas:

Saugos lapas

PETRONAS SYNTIUM 7000 HYBRID 0W-20 SP

Saugos lapas (kam): 9/2/2023
patikrini 2



Néra

2.3. KITI PAVOJAI

PBT, vPvB ir endokrininę sistemą ardančių medžiagų neaptinkama, kai koncentracija $\geq 0,1\%$.

3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.1. MEDŽIAGOS

N.A.

3.2. MIŠINIAI

Labai rafinuotos mineralinės ir (arba) sintetinės alyvos, priedai.

Pavojingos sudedamosios dalys, numatytos CLP reglamente ir atitinkamoje klasifikacijoje:

KIEKIS	PAVADINIMAS	IDENT. NR.	KLASIFIKACIJA	REGISTRACIJOS NUMERIS	SAVYBĖS:
50.0- <70.0 %	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (649-467-00-8)	CAS:64742- 54-7 EC:265-157- 1	Asp. Tox. 1, H304, DECLL(*)	01- 2119484627- 25-XXXX	
6.25- <10.0 %	Highly refined mineral oil (C15 - C50) (**)	CAS:Mixture	Asp. Tox. 1, H304, DECLL(*)		
1.0-<1.5 %	Bis(nonylphenyl)amine	CAS:36878- 20-3 EC:253-249- 4	Aquatic Chronic 4, H413	01- 2119488911- 28-XXXX	
0.01- <0.05 %	Phenol, dodecyl-, branched (impurity)	CAS:121158- 58-5 EC:310-154- 3 Index:604- 092-00-9	Repr. 1B, H360F; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	01- 2119513207- 49-XXXX	SVHC
15.0- <20.0 %	Neklasifikuoti aliejai				

(*)DECLL Šiame produkte esančios mineralinės bazinės alyvos yra labai rafinuotos ir turi mažiau nei 3 % DMSO ekstrakto pagal IP 346 metodą, tad neklasifikuojamos kaip kancerogeninės pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 L pastabą. Ligroinui galima taikyti Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 H pastabą.

Cheminė medžiaga neklasifikuojama kaip kancerogeninė, jei galima įrodyti, kad medžiagoje yra mažiau kaip 3 % DMSO ekstrakto, išmatuoto taikant IP 346 metodą "Policiklinių aromatinių junginių nustatymas nenaudotose bazinėse tepamosiose alyvose ir asfaltenu neturinčiose naftos frakcijose – dimetilsulfoksido ekstrahavimas, lūžio rodiklio metodas", Naftos institutas, Londonas. Ši pastaba taikoma tik tam tikroms 3 dalies sudėtinėms cheminėms medžiagoms, gautoms iš naftos.

(**) Sudėtyje yra viena arba daugiau šių medžiagų: CAS:64742-65-0; 64742-54-7; 64742-55-8; 72623-

Saugos lapas

PETRONAS SYNTIUM 7000 HYBRID 0W-20 SP

Saugos lapas (kam): 9/2/2023
patikrini 2



87-1; / EC: 265-169-7; 265-157-1; 265-158-7; 276-738-4; / Registration numbers: 01-2119471299-27-XXXX; 01-2119484627-25-XXXX; 01-2119487077-29-XXXX; 01-2119474889-13-XXXX

R-frazės, S-frazės ir santrumpų sąrašas žiūrėkite 16 pozicijoje.

4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONIŲ APRAŠYMAS

PATEKUS ANT ODOS:

Nusivilkite nešvarius drabužius, nusiaukite batus, kruopščiai plaukite dideliu kiekiu vandens su muilu.

PATEKUS Į AKIS:

Kruopščiai bent 10 minučių atsimerkę plaukite akis dideliu kiekiu vandens. Išimkite kontaktinius lęšius, jei tai nesunku. Jei kyla ir nesiliauja skausmas ir paraudimas, kreipkitės į gydytoją. Po kontakto su karštu produktu kruopščiai plaukite dideliu kiekiu vandens, kad sumažėtų karštis. Nedelsdami kreipkitės į gydytoją, kad jis įvertintų akių būklę ir paskirtų tinkamą gydymą.

NURIJUS:

Neskatinkite vėmimo, kad išvengtumėte medžiagos įtraukimo į kvėpavimo takus. Burną gerai išskalaukite vandeniu. Nedelsdami kreipkitės į gydytoją.

ĮKVĖPUS:

Paveiktą asmenį išneškite į gryną orą ir, jei reikia, kreipkitės į gydytoją.

4.2. SVARBIAUSI SIMPTOMAI IR POVEIKIS (ŪMUS IR UŽDELSTAS)

Žr. 11 skirsnį.

4.3. NURODYMAS APIE BET KOKIOS NEATIDĖLIOTINOS MEDICINOS PAGALBOS IR SPECIALAUS GYDYMO REIKALINGUMĄ

Žr. 4.1 skirsnį.

5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. GESINIMO PRIEMONĖS

Šis produktas nekelia ypatingo gaisro pavojaus. Gaisro atveju gesinkite putomis, anglies dioksidu, sausais cheminiais milteliais ir vandens dulksna.

Šalia gaisro esančias talpyklas vėsinkite vandeniu, kad būtų išvengta jų sprogo.

Nenaudokite stiprios vandens srovės. Vandens srovę naudokite tik įkaitusiems paviršiams vėsinti.

TINKAMOS GAISRO GESINIMO PRIEMONĖS:

Vanduo.

Anglies dioksidas (CO₂).

GAISRO GESINIMO PRIEMONĖS, KURIŲ SAUGOS SUMETIMAI NAUDOTI NEGALIMA:

Ypatingų nurodymų nėra.

5.2. SPECIALŪS MEDŽIAGOS AR MIŠINIO KELIAMŲ PAVOJAI

Neįkvėpkite degant skleidžiamų dūmų: gaisro metu gali susidaryti pavojingi junginiai.

Neįkvėpkite sprogimo ir degimo dujų.

Degimas sukelia tirštus dūmus.

HAZARDOUS COMBUSTION PRODUCTS: Oxides of carbon, compounds of sulphur, phosphorus, nitrogen and products of incomplete combustion.

5.3. PATARIMAI GAISRININKAMS

Naudokite tinkamą kvėpavimo aparatą.

Gaisro gesinimo vandenį surinkite atskirai. Jis neturi būti išleidžiamas į kanalizaciją.

Perkelkite nepažeistas talpyklas iš tiesioginio pavojaus teritorijos, jei tai įmanoma saugiai atlikti.

6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

6.1. ASMENS ATSARGUMO PRIEMONĖS, APSAUGOS PRIEMONĖS IR SKUBIOS PAGALBOS PROCEDŪROS

Neprarykite. Venkite kontakto su akimis ir oda, dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius. Neįkvėpkite garų ir aerozolių.

Paviršiai, ant kurių išsilieja produkto, gali tapti slidūs.

Dėvėkite asmenines apsaugos priemones.

Žr. 7 ir 8 punkte nurodytas apsaugos priemones.

6.2. EKOLOGINĖS ATSARGUMO PRIEMONĖS

Neleiskite medžiagai patekti į dirvožemį/podirvį. Neleiskite medžiagai pakliūti į vandens telkinius ar kanalizacijas.

Surinkite užterštą plovimo vandenį ir išpilkite jį.

Informuokite atsakingas institucijas, jei įvyktų dujų nutekėjimas ar jų patektų į vandens telkinius, dirvožemį ar podirvį.

6.3. IZOLIAVIMO IR VALYMO PROCEDŪROS BEI PRIEMONĖS

Prie nuotėkio ir atliekų vietų venkite ugnies ir (arba) kibirkščių. Nerūkykite. Įvykus dideliame išsiliejimui aptverkite pylimais, sugerkite ir sukaskite į tinkamas išmetimo talpyklas. Išsiliejusius nedidelius kiekius surinkite absorbuojančiomis medžiagomis. Nešvarias medžiagas sudėkite į tinkamą talpyklą. Nešvarias medžiagas išmeskite pagal vietinius ar nacionalinius reikalavimus.

6.4. NUORODA Į KITUS SKIRSNIUS

Taip pat žr. 8 ir 13 skirsnius.

7 SKIRSNIS. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. SU SAUGIU TVARKYMU SUSIJUSIOS ATSARGUMO PRIEMONĖS

Neprarykite. Venkite dažno ir ilgalaikio kontakto su oda ir akimis. Užtikrinkite reikiamą ventiliaciją, kad nesusidarytų aerosolis ar dulksna. Nerūkykite ir nenaudokite atviros liepsnos; venkite kontakto su

Saugos lapas

PETRONAS SYNTIUM 7000 HYBRID 0W-20 SP

Saugos lapas (kam): 9/2/2023
patikrini 2



kibirkštimis ar kitais ugnies šaltiniais. Nedirbkite prie atviros talpyklos, kad išvengtumėte didelės koncentracijos garų. Naudodami nevalgykite ir negerkite.

7.2. SAUGAUS SANDĖLIAVIMO SĄLYGOS, ĮSKAITANT VISUS NESUDERINAMUMUS

Laikykite uždengtą originalioje pakuotėje, saugiai uždarytą, toliau nuo ugnies ir šilumos šaltinių. Nelaikykite atvirame ore. Užtikrinkite tinkamą patalpų vėdinimą ir galimo nuotėkio kontrolę. Saugokite nuo ugnies ar kibirkščių, venkite elektrostatinio krūvio kaupimosi. Saugokite nuo vaikų, laikykite atokiai nuo maisto ir gėrimų.

Sandėliavimo klasė (TRGS 510, Vokietija): 10

7.3. KONKRETUS GALUTINIO NAUDOJIMO BŪDAS (-AI)

Žr. 1.2 skirsnyje nurodytus naudojimo būdus.

8 SKIRSNIS. POVEIKIO KONTROLĖ / ASMENS APSAUGA

8.1. KONTROLĖS PARAMETRAI

OEL: alyvos dulksna - TLV/TWA (8 h) : 5 mg/m³ - TLV/STEL: 10 mg/m³

PNEC poveikio ribinės vertės

PNEC EKSPONAVIMO EKSPONAVIMO PASTABOS RIBA OS BŪDAS OS DAŽNIS

Bis(nonylphenyl)
amine
CAS: 36878-20-3

0.1 Gėlas vanduo
mg/l

0.01 Dirvožemis
mg/l (agrikultū
rinis)

13200 Oras
0
mg/kg

13200 Gėlas vanduo
mg/kg

26300 Jūros
0 vandens
mg/kg nuosėdos

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL)

INDU KVAL VART EKSPONAVIMO EKSPONAVIMO PASTABOS STRIJ IFIKU OTIJ ICIJOS DAŽNIS OS OTAS AS BŪDAS DARB DARB UOTO UOTO JAS JAS

Bis
(nonylphenyl)
amine

0.62
mg/kg

Žmogui
per odą
Ilgalaikis,
sisteminis
poveikis

Saugos lapas

PETRONAS SYNTIUM 7000 HYBRID 0W-20 SP

Saugos lapas (kam): 9/2/2023
patikrini 2



CAS: 36878-20-3

4.37 mg/m ³	Žmogui įkvepiant	Ilgalaikis, sisteminis poveikis
0.31 mg/kg per odą	Žmogui	Ilgalaikis, sisteminis poveikis
1.09 mg/m ³	Žmogui įkvepiant	Ilgalaikis, sisteminis poveikis
0.31 mg/kg per burną	Žmogui	Ilgalaikis, sisteminis poveikis

8.2. POVEIKIO KONTROLĖS PRIEMONĖS

TECHNINĖS ATSARGUMO: TECHNINĖS APSAUGOS PRIEMONĖS:

Venkite garų ir aerozolio susidarymo ar jų susijungimo, naudokite vietinę ventiliaciją, išsiurbimo įrangą arba kitas reikiamas atsargumo priemones. Imkitės visų reikiamų atsargumo priemonių, kad išvengtumėte produkto pasilikimo aplinkoje (pvz., išsiurbimo sistemos, surinkimo talpyklos ir kt.).

AKIŲ APSAUGA:

Nuo cheminių medžiagų apsaugantys akiniai ir veido kaukė, jei gali būti alyvos tiškalių.

ODOS APSAUGA:

Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius (daugiau informacijos rasite CEN-EN 14605); labai išsitepę nedelsdami juos pakeiskite ir iki kito naudojimo išskalbkite.

Užtikrinkite tinkamą asmens higieną.

RANKŲ APSAUGA:

Mūvėkite tinkamas pirštines (pvz., neopreno, nitrilo). Nudėvėtas pirštines pakeiskite. Pirštinių rūši ir jų naudojimo sąlygas turi nustatyti darbdaviai atsižvelgdami į procesą, įstatymų reikalavimus ir pirštinių gamintojo nurodymus. Pirštines mūvėkite tik ant švarių rankų.

KVĖPAVIMO TAKŲ APSAUGA:

Įprastomis naudojimo sąlygomis nereikia. Jei viršijamos rekomenduojamos poveikio ribinės vertės, naudokite patvirtintą visą veidą dengiančią kvėpavimo apsaugą su organinio garų filtro kasete.

POVEIKIO APLINKAI KONTROLĖ:

Skaitykite technines atsargumo priemones ir 6.2, 6.3, 7.2, 12 ir 13 skirsnius.

9 SKIRSNIS. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. INFORMACIJA APIE PAGRINDINES FIZIKINES IR CHEMINES SAVYBES

FIZIKINĖ BŪSENA:	SKYSTIS
PAVIDALAS IR SPALVA	KLAMPUS
KVAPAS	NETAIKYTINA
KVAPO SLENKSTIS	NETAIKYTINA
PH	N.A.

Saugos lapas

PETRONAS SYNTIUM 7000 HYBRID 0W-20 SP

Saugos lapas (kam): 9/2/2023

patikrini 2



TIRPIMO TAŠKAS/UŽŠALIMO TAŠKAS N.A.
PRADINIS VIRIMO TAŠKAS IR VIRIMO TEMPERATŪROS INTERVALAS >300 °C (572 °F)

(
AS
TM
D2
88
7)

PLIŠPSNIO TEMPERATŪRA 216 °C (421 °F) (ASTM D92)
VIRŠUTINĖ/APATINĖ UŽSILIEPSNOJIMO AR SPROGIMO RIBOS N.A.
GARŲ TANKIS N.A.
GARŲ SLĖGIS N.A.
SANTYKINIS TANKIS 0.85 G/CM3 (ASTM D4052)
TIRPUMAS VANDENYJE NEMAIŠUS
TIRPUMAS NAFTOJE N.A.
PASISKIRSTYMO KOEFICIENTAS (N-OKTANOLIS/VANDUO) N.A.
SAVAIMINIO UŽSIDEGIMO TEMPERATŪRA N.A.
SKILIMO TEMPERATŪRA N.A.
KINEMATINĖ KLAMPA 100° C TEMPERATŪROJE N.A.
KINEMATINĖ KLAMPA 40° C TEMPERATŪROJE 43.33 CST
SPROGUMO SAVYBĖS N.A.
OKSIDAVIMO SAVYBĖS N.A.
DEGUMAS: N.A.
LAKUSIS ORGANINIS JUNGINYS Ø LOJ = N.A.
DALELIŲ SAVYBĖS:
DALELIŲ DYDIS: N.A.

9.2. KITA INFORMACIJA

FREEZING POINT N.A.
POUR POINT N.A.
DROPPING POINT N.A.
SUDĖTIES GRUPIŲ SAVYBĖS
MAIŠYMAS N.A.
LAIDUMAS N.A.
DAUGIAU SVARBIOS INFORMACIJOS NĖRA

10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTYVUMAS

10.1. REAKTYVUMAS

Atidžiai perskaitykite visą 10 skirsnyje pateiktą informaciją.

10.2. CHEMINIS STABILUMAS

Įprasto naudojimo sąlygomis produktas yra stabilus.

10.3. PAVOJINGŲ REAKCIJŲ GALIMYBĖ

Nėra tikėtina įprastomis naudojimo sąlygomis.

10.4. VENGTINOS SĄLYGOS

Produktą reikia laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių. Reikia vengti veikti produktą aukštesne nei pliūpsnio taškas temperatūra.

10.5. NESUDERINAMOS MEDŽIAGOS

Stiprūs oksidatoriai, rūgštys ir bazės.

10.6. PAVOJINGI SKILIMO PRODUKTAI

Anglies oksidai, sieros, fosforo, azoto junginiai ir vandenilio sulfidas.

11 SKIRSNIS. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

11.1. INFORMACIJA APIE PAVOJŲ KLASES, KAIP APIBRĖŽTA REGLAMENTE (EB) NR. 1272/2008

ŪMUS TOKSIŠKUMAS:

Šis produktas nepriskiriamas šiai pavojaus klasei.

Nėra tikėtina, kad bus kenksmingas prarijus nedidelį kiekį, tačiau prarijus daug gali turėti neigiamą poveikį virškinimo sistemai.

ODOS ĖSDINIMAS ARBA DIRGINIMAS:

Šis produktas nepriskiriamas šiai pavojaus klasei, bet ilgalaikis ar kartotinis sąlytis su oda kartais gali sukelti dirginimą ir dermatitą.

SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS ARBA AKIŲ DIRGINIMAS:

Šis produktas nepriskiriamas šiai pavojaus klasei, bet tiesioginis sąlytis gali sukelti nestiprų dirginimą.

KVĖPAVIMO TAKŲ JAUTRINIMAS:

Šis produktas nepriskiriamas šiai pavojaus klasei.

ODOS JAUTRINIMAS:

Šis produktas nepriskiriamas šiai pavojaus klasei.

MUTAGENINIS POVEIKIS LYTINĖMS LĄSTELĖMS:

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai netenkinami.

KANCEROGENIŠKUMAS:

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai netenkinami.

TOKSIŠKUMAS REPRODUKCIJAI:

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai netenkinami.

SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI (STOT) PO VIENKARTINIO POVEIKIO:

Šis produktas nepriskiriamas šiai pavojaus klasei, bet įkvėpus miglos ir garų, susidariusių esant aukštai temperatūrai, kartais gali būti sudirginti kvėpavimo takai.

SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI (STOT) PO KARTOTINIO POVEIKIO:

Šis produktas nepriskiriamas šiai pavojaus klasei.

ASPIRACIJOS PAVOJUS:

Šis produktas nepriskiriamas šiai pavojaus klasei.

Toksikologinė informacija apie mišinį:

Nėra duomenų apie tokio pobūdžio preparato toksiškumą. Tačiau reikia pateikti vienos medžiagos koncentraciją siekiant įvertinti jos toksikologinį poveikį, susijusį su preparato naudojimu.

Toksikologinė informacija apie pagrindines produktą sudarančias chemines medžiagas:

Distillates a) ūmus LD50 Burnos Žiurkė > 5000 mg/kg
(petroleum), toksiskumas
hydrotreated heavy
paraffinic (649-467-
00-8)

LD50 Odos Triušis > 2000 mg/kg
LC50 Įkvėpimas Žiurkė > 5.53 mg/l

b) odos ėsdinimas ir Dirginantis odą Triušis - Remiantis
(arba) dirginimas turimais duomenimis neatitinka
klasifikavimo kriterijų.

c) didelis Dirginantis akis Triušis - Remiantis
kenksmingumas turimais duomenimis neatitinka
akims ir (arba) akių klasifikavimo kriterijų.
dirginimas

d) kvėpavimo takų Jautrumas odai Triušis - Apie produktą
arba odos nėra duomenų.
jautrinimas

Phenol, dodecyl-, g) toksiškumas Nepastebėto neigiamo poveikio riba two-generation study
branched (impurity) reprodukcijai Burnos Žiurkė = 15 mg/kg 24h

Nepastebėto neigiamo poveikio riba one-generation study
Burnos Žiurkė = 5 mg/kg 24h

Jei nenurodyta kitaip, pagal Reglamentą (ES)2020/878 privaloma žemiau nurodyta informacija turi būti laikoma N.D.

a) ūmus toksiškumas

b) odos ėsdinimas ir (arba)
dirginimas

c) didelis kenksmingumas
akims ir (arba) akių
dirginimas

Saugos lapas

PETRONAS SYNTIUM 7000 HYBRID 0W-20 SP

Saugos lapas (kam): 9/2/2023
patikrini 2



- d) kvėpavimo takų arba odos jautrinimas
- e) mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms
- f) kancerogeniškumas
- g) toksiškumas reprodukcijai
- h) STOT (vienkartinis poveikis)
- k) nuodų susidarymo dinamikos, metabolizmo ir skilimo informacija
- i) STOT (kartotinis poveikis)
- j) aspiracijos pavojus

11.2. INFORMACIJA APIE KITUS PAVOJUS

Endokrininės sistemos ardomosios savybės:
Endokrininę sistemą ardančios medžiagos neaptinkamos, kai koncentracija $\geq 0,1 \%$

12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. TOKSIŠKUMAS

Ekotoksikologinė informacija:
Produktas neklasifikuojamas kaip pavojingas aplinkai.

Komponentų su ekotoksikologinėmis savybėmis sąrašas

KOMPONENTAS	IDENT. NR.	EKOTOKS. INFORM.
-------------	------------	------------------

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (649-467-00-8)	CAS: 64742-54-7 - EINECS: 265-157-1	a) Ūmus vandens toksiškumas : LC50 Fish Pimephales promelas $> 100 \text{ mg/L}$ 96h
---	--	--

a) Nuolatinis vandens toksiškumas : Nepastebėto poveikio apkrovos dydis (NOELR) Oncorhynchus mykiss $\geq 1000 \text{ mg/L}$

a) Nuolatinis vandens toksiškumas : NOEC Fish $> 1 \text{ mg/L}$

a) Nuolatinis vandens toksiškumas : NOEC Daphnia $> 1 \text{ mg/L}$
- water flea

Endokrininę sistemą ardančios medžiagos neaptinkamos, kai koncentracija $\geq 0,1 \%$

12.2. PATVARUMAS IR SKAIDUMAS

Produkto biologinio skaidomumo duomenų nėra.

Saugos lapas

PETRONAS SYNTIUM 7000 HYBRID 0W-20 SP

Saugos lapas (kam): 9/2/2023
patikrini 2



12.3. BIOAKUMULIACIJOS POTENCIALAS

Nėra.

12.4. JUDUMAS DIRVOŽEMYJE

Kadangi jam pasklidus aplinkoje kyla pavojus užteršti aplinkos visumą (dirvožemį, gruntą, paviršinius ir gruntinius vandenius), jo negalima išleisti į aplinką.

12.5. PBT IR VPVB VERTINIMO REZULTATAI

Nėra.

12.6. ENDOKRININĖS SISTEMOS ARDOMOSIOS SAVYBĖS

No effect known.

12.7 OTHER ADVERSE EFFECTS

Šioje medžiagoje yra viena ar daugiau sudėtinių dalių, kurios turi šakotų alkifenolio priemaišų, ypač toksiškų vandens organizmams. Priemaišų turinčios sudėtinės dalys buvo patikrintos ir jos nėra toksiškos vandens organizmams. Taigi, alkifenolio priemaišos neturėtų būti naudojamos sumavimo metodu, kad produktas nebūtų priskirtas prie toksiškų vandens organizmams.

13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. ATLIEKŲ APDOROJIMO METODAI

Neužterškite dirvožemio, nuotekų ir paviršinio vandens. Neišpilkite į kanalizaciją, tunelius ar vandens sistemas. Išmeskite pagal vietinius ar nacionalinius reikalavimus, šį darbą patikėkite įgalotiems asmenims arba licencijuotiems atliekų tvarkytojams.

Naudotas produktas turi būti laikomas specialiomis atliekomis, klasifikuojamomis pagal Direktyvą 2008/98/EB dėl atliekų ir susijusius teisės aktus.

Kiek įmanoma surinkti. Veikti laikantis galiojančių vietos ir nacionalinių įstatymų.

14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE VEŽIMĄ

14.1. JT NUMERIS AR ID NUMERIS

N/A

14.2. JT TINKAMAS KROVINIO PAVADINIMAS

ADR Krovinio pavadinimas: N/A

IATA Techninis pavadinimas: N/A

IMDG Techninis pavadinimas: N/A

Saugos lapas

PETRONAS SYNTIUM 7000 HYBRID 0W-20 SP

Saugos lapas (kam): 9/2/2023

patikrini 2



14.3. VEŽIMO PAVOJINGUMO KLASĖ (-S)

ADR-Klasė: N/A

IATA Klasė: N/A

IMDG Klasė: N/A

14.4. PAKUOTĖS GRUPĖ

ADR Pakavimo grupė: N/A

IATA Pakavimo grupė: N/A

IMDG Pakavimo grupė: N/A

14.5. PAVOJUS APLINKAI

Toksiškų medžiagų kiekis: 0.00

Labai toksiškų medžiagų kiekis: 0.00

Jūrų teršalas: Ne

aplinkos teršalas: Ne

IMDG-EMS: N/A

14.6. SPECIALIOS ATSARGUMO PRIEMONĖS NAUDOTOJAMS

Keliais ir geležinkeliais (ADR-RID):

ADR Etiketė: N/A

ADR - Pavojaus identifikacinis numeris: N/A

ADR Specialiosios nuostatos: N/A

ADR apribojimų kodas galerijoje: N/A

Oru (IATA):

IATA Keleivinis lėktuvas: N/A

IATA Krovininis lėktuvas: N/A

IATA Etiketė: N/A

IATA-Susiję pavojai: N/A

IATA ERG kodas: N/A

IATA Specialiosios nuostatos: N/A

Jūra (IMDG):

IMDG Krovimo kodas: N/A

IMDG Pastaba dėl krovimo: N/A

IMDG-Susiję pavojai: N/A

IMDG Specialiosios nuostatos: N/A

14.7. NESUPAKUOTŲ KROVINIŲ VEŽIMAS JŪRŲ TRANSPORTU PAGAL IMO PRIEMONES

N.A.

15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMA

15.1. SAFETY, HEALTH AND ENVIRONMENTAL REGULATIONS SPECIFIC FOR THE PRODUCT IN QUESTION

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008, su visais nacionaliniais ir Europos teisės aktais, dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, ir vėlesni pakeitimai, siekiant suderinti su technikos ir mokslo pažanga.

Reglamentas (EB) Nr. 790/2009, iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, siekiant jį suderinti su technikos ir mokslo pažanga.

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006, su visais susijusiais nacionaliniais ir Europos teisės aktais, dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH)

Reglamentas (ES) Nr. 878/2020, iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH).

Direktyvos 89/391/EB, 89/654/EB, 89/655/EB, 89/656/EB, 90/269/EB, 90/270/EB, 90/394/EB, 90/679/EB ir jų atnaujinimai, kartu su nacionalinėmis versijomis, dėl darbuotojų saugos ir sveikatos pagerinimo.

Direktyva 98/24/EB ir visi jos atnaujinimai, kartu su nacionalinėmis versijomis, dėl darbuotojų sveikatos ir apsaugos nuo cheminių medžiagų poveikio.

Direktyva 1991/156/EB ir jos atnaujinimai, kartu su nacionaliniais atliekų tvarkymo įstatymais EB direktyvos ir nacionaliniai aplinkosaugos įstatymai (oro, vandens ir dirvožemio)

Reglamentas 648/2004/EB dėl ploviklių

Direktyva 2012/18/EB, kartu su nacionalinėmis versijomis, dėl didelių, su pavojingomis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontroles.

REGLAMENTAS (ES) NR. 286/2011 (ATP 2 CLP)

REGLAMENTAS (ES) NR. 618/2012 (ATP 3 CLP)

REGLAMENTAS (ES) NR. 487/2013 (ATP 4 CLP)

REGLAMENTAS (ES) NR. 944/2013 (ATP 5 CLP)

REGLAMENTAS (ES) NR. 605/2014 (ATP 6 CLP)

REGLAMENTAS (ES) NR. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

REGLAMENTAS (ES) NR. 2016/918 (ATP 8 CLP)

REGLAMENTAS (ES) NR. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

REGLAMENTAS (ES) NR. 2017/776 (ATP 10 CLP)

REGLAMENTAS (ES) NR. 2018/669 (ATP 11 CLP)

REGLAMENTAS (ES) NR. 2021/849 (ATP 17 CLP)

APRIBOJIMAI DĖL PRODUKTO AR MEDŽIAGOS PAGAL REGLAMENTO (EB) 1907/2006 (REACH) XVII PRIEDĄ IR TOLESNES PATAISAS:

Su gaminiu susiję apribojimai: NÉRA

Su naudojamomis medžiagomis susiję apribojimai: 30, 75

NUOSTATOS, SUSIJUSIOS SU ES DIREKTYVA 2012/18 („SEVESO III“):

N.A.

REGLAMENTO (ES) NR. 649/2012 (IPS REGLAMENTAS)

Medžiagos į sąrašą neįtrauktos

VOKIETIJOS PAVOJINGUMO VANDENIUI KLASĖ

1 klasė: silpnai teršiantis vandenį.

MEDŽIAGOS SVHC:

Saugos lapas

PETRONAS SYNTIUM 7000 HYBRID 0W-20 SP

Saugos lapas (kam): 9/2/2023
patikrini 2



Cheminės medžiagos, patenkančios į kandidatinių sąrašą (Reglamento 1907/2006 59 str., REACH):

KOMPONENTAS	IDENT. NR.	KIEKIS	SAVYBĖS:
Phenol, dodecyl-, branched (impurity)	CAS: 121158-58-5	0.01- <0.05 %	SVHC
	EINECS: 310-154-3		Repr. Cat. 3.7/1B;
	Index: 604-092-00-9		

15.2. CHEMINĖS SAUGOS VERTINIMAS

Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas mišinio.

16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

Duomenų lapas atitinka Reglamento (ES) Nr. 878/2020 I priedo, Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 kriterijus ir naujesnes nuostatas.

Ūis dokumentas buvo parengtas tinkamai apmokyto kompetetingo asmens

This product must not be used in applications other than recommended without first seeking the advice of the Technical Department.

Ūis lapas anuliuoja ir pakeičia visus ankstesnius leidimus.

This product must be stored, handled and used according to correct industrial hygienic practices and in compliance with laws in force.

The information contained herein is based on the present state of our knowledge and is intended to describe our products from the point of view of safety requirements. It should not therefore be considered as any guarantee of specific properties.

3 antraštės pavadinimas H frazės:

KODAS APRAŠYMAS

H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H360F	Gali pakenkti vaisingumui.
H400	Labai toksiška vandens organizmams
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus
H413	Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams

KODAS PAVOJAUS KLASĖ IR PAVOJAUS KATEGORIJA

3.10/1	Asp. Tox. 1
3.2/1C	Skin Corr. 1C
3.3/1	Eye Dam. 1
3.7/1B	Repr. 1B
4.1/A1	Aquatic Acute 1
4.1/C1	Aquatic Chronic 1
4.1/C4	Aquatic Chronic 4

APRAŠYMAS

Plaučių pakenkimo prarijus pavojus, Kategorija 1
Odos ėsdinimas, kategorija 1C
Smarkus akių pažeidimas, kategorija 1
Toksinis poveikis reprodukcijai, Kategorija 1B
Ūmus pavojus vandens aplinkai, kategorija 1
Lėtinis (ilgalaikis) pavojus vandens aplinkai, kategorija 1
Lėtinis (ilgalaikis) pavojus vandens aplinkai, kategorija 4

Saugos lapas

PETRONAS SYNTIUM 7000 HYBRID 0W-20 SP

Saugos lapas (kam): 9/2/2023

patikrini 2



Saugos duomenų lape vartojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimai

ACGIH: Amerikos vyriausybinių pramonės higienistų sąjunga

ADR: Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais

ADN: Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo vidaus vandenų keliais

ATE: Apskaičiuotas ūmus toksiškumas

ATEmix: Ūmaus toksiškumo įverčiai (Mišiniai)

BCF: Biologinės koncentracijos veiksnys

BEI: Biologinio poveikio indeksas

BOD: Biocheminis deguonies suvartojimas

CAS: Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba (Amerikos chemikų draugijos skyrius).

CAV: Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras

CE: Europos bendrija

CLP: Klasifikavimas, ženklavimas, pakavimas

CMR: Kancerogeninė, mutageninė ir toksiinė reprodukcija

COD: Cheminis deguonies suvartojimas

COV: Lakieji organiniai junginiai

CSA: Cheminės saugos vertinimas

CSR: Cheminės saugos ataskaita

DMEL: Išvestinė minimalaus poveikio vertė

DNEL: Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė

DPD: Pavojingų preparatų direktyva

DSD: Pavojingų medžiagų direktyva

EC50: Pusė maksimalios efektyvios koncentracijos

ECHA: Europos cheminių medžiagų agentūra

EINECS: Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas

ES: Poveikio scenarijus

GefStoffVO: Potvarkis dėl pavojingų medžiagų (Vokietija)

GHS: Pasaulinė klasifikavimo sistema ir cheminių medžiagų ženklavimas

IARC: Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra

IATA: Tarptautinė oro transporto asociacija

IATA-DGR: Tarptautinės oro vežėjų asociacijos (IATA) pavojingų krovinių taisyklės

IC50: pusė maksimalios slopinamosios koncentracijos

ICAO: Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija

ICAO-TI: Tarptautinės civilinės aviacijos organizacijos (ICAO) techninės instrukcijos

IMDG: Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas

INCI: Tarptautinė kosmetikos ingredientų nomenklatūra

IRCCS: Mokslinis tyrimų, hospitalizacijos ir sveikatos priežiūros institutas

KAFH: Keep away from heat

KSt: Sprogimo koeficientas

LC50: Mirtina koncentracija, 50 proc. bandymo atvejų

LD50: Mirtina dozė, 50 proc. bandymo atvejų

LDLo: Maža mirtina dozė

N.A.: Netaikoma

N/A: Netaikoma

N/D: Neapibrėžta / netaikoma

NA: Nėra atsargū

Saugos lapas

PETRONAS SYNTIUM 7000 HYBRID 0W-20 SP

Saugos lapas (kam): 9/2/2023

patikrini 2



NIOSH: Nacionalinis darbuotojų saugos ir sveikatos institutas

NOAEL: Nebuvo stebėta jokio neigiamo poveikio

OSHA: Darbuotojų saugos ir sveikatos administracija.

PBT: Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška

PGK: Pakuotės instrukcija

PNEC: Numatyta poveikio nesukelianti koncentracija

PSG: Keleiviai

RID: Tarptautinio krovinių gabenimo geležinkeliais reglamentas

STEL: Trumpalaikio poveikio ribinė vertė

STOT: Toksiškumas konkrečiam organui

TLV: Neviršytina ribinė vertė

TWATLV: Neviršytina 8 val. dinaminio svartinio vidurkio ribinė vertė (ACGIH standartas)

vPvB: Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos

WGK: Vokietijos pavojingumo vandeniui klasė

*** Lapo maketas visiškai pakeistas laikantis atnaujintų normatyvų.**