

Štítek o bezpečnosti

PETRONAS SYNTIUM PRIME E 5W-40

Štítek o bezpečnosti z 10/12/2025

revize 2



ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. IDENTIFIKÁTOR VÝROBKU

IDENTIFIKACE PŘÍPRAVKU:

Obchodní název: **PETRONAS Syntium Prime E 5W-40**

Obchodní kód: 71243

REGISTRAČNÍ ČÍSLO N/A

1.2. PŘÍSLUŠNÁ URČENÁ POUŽITÍ LÁTKY NEBO SMĚSI A NEDOPORUČENÁ POUŽITÍ

DOPORUČENÉ POUŽITÍ:

Motorový olej.

NEDOPORUČENÁ POUŽITÍ:

Tento produkt nesmí být bez rady specialisty použitý pro jiné účely než je stanoveno.

1.3. PODROBNÉ ÚDAJE O DODAVATELI BEZPEČNOSTNÍHO LISTU

DODAVATEL:

PETRONAS LUBRICANTS ITALY S.P.A.

VIA SANTENA 1

10029 VILLASTELLONE (TORINO)

TEL: +39.01196131 FAX : +39.0119613313

OSOBA ODPOVĚDNÁ ZA BEZPEČNOSTNÍ LIST PRODUKTU:

INFORMACE O LEGISLATIVNÍ SHODĚ INFO-REGULATION.EU@PLI-PETRONAS.COM

1.4. TELEFONNÍ ČÍSLO PRO NALÉHAVÉ SITUACE

KONTAKT PRO NALÉHAVÉ SITUACE (24H/7D) :

+420 228 882 830

EVROPSKÉ ČÍSLO TÍSŇOVÉHO VOLÁNÍ 112

TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO +420 224 919 293 +420 224 915 402

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. KLASIFIKACE LÁTKY NEBO SMĚSI

Nařízení (ES) n. 1272/2008 (CLP)

Produkt není hodnocena jako nebezpečný v souladu s Nařízením ES 1272/2008 (CLP).

NEPŘÍZNIVÉ FYZIKÁLNĚ-CHEMICKÉ EFEKTY NA LIDSKÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:

Žádná jiná rizika

2.2. PRVKY OZNAČENÍ

Produkt není hodnocena jako nebezpečný v souladu s Nařízením ES 1272/2008 (CLP).

Štítek o bezpečnosti

PETRONAS SYNTIUM PRIME E 5W-40

Štítek o bezpečnosti z 10/12/2025

revize 2



Zvláštní nařízení:

EUH208 Obsahuje C14-16-18 Alkyl phenol. Může vyvolat alergickou reakci.

EUH208 Obsahuje Komplex polysulfidu molybdenu s alkyl-dithiokarbamidem s dlouhým alkylem. Může vyvolat alergickou reakci.

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Speciální opatření podle Přílohy XVII REACH následujících modifikací:

Žádná

2.3. DALŠÍ NEBEZPEČNOST

Žádné látky PBT, vPvB ani látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci $\geq 0,1$ %.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. LÁTKY

Nevztahuje se

3.2. SMĚSI

PETRONAS Syntium Prime E 5W-40

Drasticky rafinované minerální a/nebo syntetické oleje, aditiva.

Nebezpečné složky ve smyslu nařízení CLP a jejich klasifikace:

Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické **40.0-<50.0 %**

CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 Index: 649-467-00-8

Registrační číslo: 01-2119484627-25-XXXX

Klasifikace: Asp. Tox. 1, H304, DECLL(*)

Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické **30.0-<40.0 %**

CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 Index: 649-467-00-8

Registrační číslo: 01-2119484627-25-XXXX

Klasifikace: DECLL(*)

Zinc bis(O,O-diisooctyl) bis (dithiophosphate) **1.0-<1.5 %**

CAS: 28629-66-5 EC: 249-109-7

Registrační číslo: 01-2119953278-28-XXXX

Klasifikace: Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411

Specifické koncentrační limity:

C ≥ 15.1 %: Eye Dam. 1 H318

C ≥ 15 %: Eye Irrit. 2 H319

Destiláty (ropné), solventom odvoskované, těžké parafinické **1.0-<1.5 %**

CAS: 64742-65-0 EC: 265-169-7 Index: 649-474-00-6

Štítek o bezpečnosti

PETRONAS SYNTIUM PRIME E 5W-40

Štítek o bezpečnosti z 10/12/2025

revize 2



Registrační číslo: 01-2119471299-27-XXXX

Klasifikace: Asp. Tox. 1, H304, DECLL(*)

Paraffin oils, petroleum, catalytic dewaxed heavy

1.0-<1.5 %

CAS: 64742-70-7

EC: 265-174-4

Index: 649-477-00-2

Registrační číslo: 01-2119487080-42-XXXX

Klasifikace: Asp. Tox. 1, H304, DECLL(*)

C14-16-18 Alkyl phenol

1.0-<1.5 %

CAS: 1190625-94-5

EC: 931-468-2

Registrační číslo: 01-2119498288-19-XXXX

Klasifikace: Skin Sens. 1B, H317; STOT RE 2, H373

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic

1.0-<1.5 %

CAS: 64742-56-9

EC: 265-159-2

Index: 649-469-00-9

Registrační číslo: 01-2119480132-48-XXXX

Klasifikace: Asp. Tox. 1, H304, DECLL(*)

Komplex polysulfidu molybdenu s alkyl-dithiokarbamidem s dlouhým alkylem

0.1-<0.25 %

EC: 457-320-2

Registrační číslo: 01-0000019337-66-XXXX

Klasifikace: Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412

(*)DECLL Základové minerální oleje obsahující tento produkt jsou drasticky rafinované a obsahují podle metody IP 346 méně než 3% DMSO extraktu a nejsou proto klasifikovány jako karcinogeny podle Nařízení (EK) č. 1272/2008, poznámka L.

Klasifikace látky jako karcinogenní není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 3 % hmotnostních látek extrahovatelných do dimethylsulfoxidu (DMSO) při stanovení postupem IP 346 „Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating base oils and asphaltene free petroleum fractions – Dimethyl sulphoxide extraction refractive index method“ („Stanovení polycyklických aromatických látek v nepoužitých mazacích olejích a ropných frakcích bez asfalténu – metoda refrakčního indexu dimethylsulfoxidového extraktu“), Institute of Petroleum, Londýn. Tato poznámka se vztahuje pouze na některé složité látky uvedené v části 3, které vznikají při zpracování ropy.

H-věty a seznam zkratk: viz hlavu 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. POPIS PRVNÍ POMOCI

V PŘÍPADĚ KONTAKTU S POKOŽKOU:

Omýt mýdlem a proudem tekoucí vody.

Svlečte kontaminovaný oděv a obuv a opláchněte důkladně velkým množstvím vody a mýdlem.

V PŘÍPADĚ KONTAKTU S OČIMA:

Starostlivě oplachujte velkým množstvím vody po dobu alespoň 10 minut při nadzvednutých víčkách. Pokud to lze bez problémů udělat, odstraňte kontaktní čočky. Vyskytne-li se trvalá bolest a zrudnutí, vyhledejte lékařskou pomoc. Při kontaktu s horkým produktem, postižené místo důkladně opláchněte velkým množstvím vody, která odebere teplo. Ihned vyhledejte lékaře, aby zhodnotil stav očí a zařídil správné ošetření.

Štítek o bezpečnosti

PETRONAS SYNTIUM PRIME E 5W-40

Štítek o bezpečnosti z 10/12/2025

revize 2



PŘÍ POŽITÍ:

Nevyvolávejte zvracení, aby nedošlo k nasátí do dýchacích cest. Ústa řádně vypláchněte vodou. Přivolejte lékařskou pomoc.

PŘÍ INHALACE:

Postiženou osobu přeneste na čerstvý vzduch a v případě potřeby přivolejte lékařskou pomoc.

4.2. NEJDŮLEŽITĚJŠÍ AKUTNÍ A OPOŽDĚNÉ SYMPTOMY A ÚČINKY

Podrobnosti v části 11.

4.3. POKYN TÝKAJÍCÍ SE OKAMŽITÉ LÉKAŘSKÉ POMOCI A ZVLÁŠTNÍHO OŠETŘENÍ

Podrobnosti v části 4.1.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. HASIVA

Tento produkt nepředstavuje žádné speciální riziko požáru. V případě požáru použijte hasicí přístroj pěnový, s oxidem uhličitým, suchým chemickým práškem a vodní mlhu.

Oxidy uhlíku, sloučeniny síry, dusíku, chloru, formaldehyd a produkty nedokonalého spalování.

Nepoužívejte proud vody pod vysokým tlakem. Proud vody použijte pouze na ochlazení povrchů vystavených požáru.

VHODNÝ HASICÍ PROSTŘEDEK:

Voda.

Oxid uhličitý (CO₂).

HASIVA, KTERÁ NESMĚJÍ BÝT POUŽITA Z BEZPEČNOSTNÍCH DŮVODŮ:

Žádný.

5.2. ZVLÁŠTNÍ NEBEZPEČNOST VYPLÝVAJÍCÍ Z LÁTKY NEBO SMĚSI

Nevdechujte spaliny: při požáru mohou vznikat škodlivé sloučeniny.

Nevdechovat výbušné plyny nebo spaliny.

Hoření produkuje těžký kouř.

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

5.3. POKYNY PRO HASIČE

Používejte vhodný dýchací přístroj.

Sbírejte kontaminovanou vodu použitou k hašení odděleně. Tato voda nesmí být vypouštěna do kanalizace.

Přesuňte nepoškozené nádoby z bezprostředně rizikové zóny, pokud takto lze učinit bezpečně.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. OPATŘENÍ NA OCHRANU OSOB, OCHRANNÉ PROSTŘEDKY A NOUZOVÉ POSTUPY

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:

Zabraňte požití produktu. Použitím vhodného ochranného oděvu zabraňte styku materiálu s pokožkou a

Štítek o bezpečnosti

PETRONAS SYNTIUM PRIME E 5W-40

Štítek o bezpečnosti z 10/12/2025

revize 2



očima. Nevdechujte výpary a aerosoly.
Povrchy, na které se rozlil produkt se stanou kluzkými.
Používejte osobní ochranné vybavení.
Přesunout osoby do bezpečí.
Viz ochranná opatření pod bodem 7 a 8.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze:

Používejte osobní ochranné vybavení.

6.2. OPATŘENÍ NA OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Nedovolte, aby se dostalo do půdy/podloží. Nedovolte, aby se dostalo do povrchových vod nebo kanalizace.
Zachytit kontaminovanou mycí vodu a pak ji zlikvidovat.
V případě úniku plynu nebo vstupu do vodních toků, půdy nebo kanalizace informovat příslušné orgány.
Vhodný materiál pro zachycení: absorbující materiál, organický, písek

6.3. METODY A MATERIÁL PRO OMEZENÍ ÚNIKU A PRO ČIŠTĚNÍ

Poblíž uniklého materiálu a vzniknutého odpadu nepoužívejte otevřený oheň a zdroje jiskření. Nekuřte.
Unikne-li velkém množství, zachyťte uniklý materiál hrází, a lopatou ho přeneste do vhodných nádob pro likvidaci. Menší úniky likvidujte pomocí nasákavého materiálu. Znečištěný materiál uložte do vhodné nádoby. Znečištěný materiál zlikvidujte podle místních nebo národních předpisů.
Vhodný materiál pro zachycení: absorbující materiál, organický, písek
Omyjte velkým množstvím vody.

6.4. ODKAZ NA JINÉ ODDÍLY

Viz také bod 8 a 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. OPATŘENÍ PRO BEZPEČNÉ ZACHÁZENÍ

Nepožívejte. Zabraňte delšímu nebo opakovanému kontaktu s pokožkou a kontaktu s očima. Postarejte se o přiměřené větrání, aby nedocházelo ke vzniku mlh a aerosolů. Nekuřte a nepoužívejte malé plameny; zabraňte kontaktu s jiskřením nebo jinými zdroji zážehu. Nepracujte poblíž otevřené nádoby, kde je vysoká koncentrace výparů. Během používání nejezte ani nepijte.
Vyhnete se kontaktu s kůží a očima, vdechnutí par a mlh
Při práci s výrobkem nejezte ani nepijte.
Pro doporučené ochranné prostředky viz také bod 8.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci:

7.2. PODMÍNKY PRO BEZPEČNÉ SKLADOVÁNÍ LÁTEK A SMĚSÍ VČETNĚ NESLUČITELNÝCH LÁTEK A SMĚSÍ

Uchovávejte v krytém prostoru v původních, dobře uzavřených obalech, mimo zdrojů tepla a zážehu. Neskladujte pod širým nebem. Zabezpečte dobré větrání prostor a kontrolu možného úniku. Zabraňte vzniku malých plamenů, zdrojů jiskření a nahromadění statického náboje. Uchovávejte mimo dosah dětí, neponechávejte v blízkosti potravin a nápojů.
Žádná. Viz i následující paragraf č.10.
Místnosti vhodně větrané.
Třída skladování (TRGS 510, Německo): 10

Štítek o bezpečnosti

PETRONAS SYNTIUM PRIME E 5W-40

Štítek o bezpečnosti z 10/12/2025

revize 2



7.3. SPECIFICKÉ KONEČNÉ/SPECIFICKÁ KONEČNÁ POUŽITÍ

Viz způsoby použití uvedené v Části 1.2.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. KONTROLNÍ PARAMETRY

OEL: olejové mlhy - TLV/TWA (8 h) : 5 mg/m³ - TLV/STEL: 10 mg/m³

Není k dispozici žádný údaj

8.2. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE

TECHNICKÁ PREVENTIVNÍ OPATŘENÍ:

Pomocí místní ventilace/odtahu anebo jiných vhodných opatření zabraňte vzniku a rozptýlení mlh a aerosolů. V případě potřeby proveďte všechna potřebná opatření, aby nedošlo k imisi produktu v životním prostředí (např. systémy na vhánění vzduchu, zachytné nádrže,...).

OCHRANA OČÍ:

Chemické ochranné brýle a obličejový štít v případě stříkání oleje.

OCHRANA POKOŽKY:

Používejte vhodný ochranný oděv (další informace najdete v CEN-EN 14605); v případě silné kontaminace jej ihned svlékněte a před dalším použitím vyperte.

Dodržujte primeranú osobnú hygienu.

OCHRANA RUKOU:

Používejte vhodné ochranné rukavice (např. neoplenové, z nitrilové pryže). Rukavice se musí vyměnit kdykoli vykazují známky opotřebení. O typu rukavic a délku jejich používání rozhodne zaměstnavatel s ohledem na způsob zpracování, DPI legislativu a doporučení výrobce. Rukavice používejte pouze s čistýma rukama.

OCHRANA DÝCHÁNÍ:

Za normálních podmínek používání žádné nejsou potřebné. Pokud jsou překročeny doporučené expoziční limity, používejte schválený celoobličejový respirátor s filtrem proti organickým parám.

OMEZOVÁNÍ EXPOZICE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:

S odkazem na technické bezpečnostní opatření a části 6.2, 6.3, 7.2, 12 a 13.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. INFORMACE O ZÁKLADNÍCH FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH

CHEMICKO FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI

SKUPENSTVÍ

VZHLED A BARVA

PACH

PRÁH ZÁPACHU

PH

BOD TÁNÍ /BOD TUHNUTÍ

POČÁTEČNÍ BOD VARU A ROZMEZÍ VARU

HODNOTA

KAPALINA

VISKÓZNÍ JANTAROVÝ

IRELEVANTNÍ

IRELEVANTNÍ

NEVZTAHUJE SE

NEVZTAHUJE SE

>300 °C (572 °F)

METODA

(ASTM D2887)

Štítek o bezpečnosti

PETRONAS SYNTIUM PRIME E 5W-40

Štítek o bezpečnosti z 10/12/2025

revize 2



BOD VZPLANUTÍ	>212 °C (414 °F)	(ASTM D93)
HORNÍ/DOLNÍ HOŘLAVOST NEBO MEZNÍ HODNOTY VÝBUŠNOSTI	NEVZTAHUJE SE	
HUSTOTA PAR	NEVZTAHUJE SE	
TLAK PÁRY	NEVZTAHUJE SE	
HUSTOTA	0.851 g/cm ³	(ASTM D4052)
ROZPUSTNOST VE VODĚ	NEMÍSITELNÝ	
ROZPUSTNOST V OLEJI	NEVZTAHUJE SE	
ROZDĚLOVACÍ KOEFICIENT (N-OKTANOL/VODA)	NEVZTAHUJE SE	
TEPLOTA SAMOVZNÍCENÍ	NEVZTAHUJE SE	
TEPLOTA ROZKLADU	NEVZTAHUJE SE	
KINEMATICKÁ VSKOZITA PŘI 100° C	NEVZTAHUJE SE	
KINEMATICKÁ VSKOZITA PŘI 40° C	80.14 cSt	(ASTM D445)
VÝBUŠNÉ VLASTNOSTI	NEVZTAHUJE SE	
OKYSLIČOVACÍ VLASTNOSTI	NEVZTAHUJE SE	
ZÁPALNOST TUHÝCH LÁTEK/PLYNŮ	NEVZTAHUJE SE	
CHARAKTERISTIKY ČÁSTIC:		
PARTICLE SIZE:	NEVZTAHUJE SE	
VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (VOC) CONTENT:	Nevztahuje se	

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. REAKTIVITA

Důkladně si přečtěte informace uvedené v jiných částech kapitoly 10.

10.2. CHEMICKÁ STABILITA

Tento produkt je stabilní za normálních podmínek používání.

10.3. MOŽNOST NEBEZPEČNÝCH REAKCÍ

Neočekává se za normálních podmínek používání.

10.4. PODMÍNKY, KTERÝM JE TŘEBA ZABRÁNIT

Tento produkt nepřibližujte ke zdrojům tepla. V každém případě jej nevystavujte teplotám nad teplotu vznícení.

10.5. NESLUČITELNÉ MATERIÁLY

Silná oxidační činidla, tvrdé kyseliny a báze.

10.6. NEBEZPEČNÉ PRODUKTY ROZKLADU

Oxidy uhlíku, sloučeniny síry, fosforu, dusíku a sirovodíku.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. INFORMACE O TŘÍDÁCH NEBEZPEČNOSTI VYMEZENÝCH V NAŘÍZENÍ (ES) Č. 1272/2008

Štítek o bezpečnosti

PETRONAS SYNTIUM PRIME E 5W-40

Štítek o bezpečnosti z 10/12/2025

revize 2



AKUTNÍ TOXICITA:

Tento produkt není zařazen do této třídy nebezpečnosti.

Při požití malých dávek je poškození nepravděpodobné, u velkých dávek může mít účinek gastrointestinální trakt.

LEPTÁNÍ NEBO PODRÁŽDĚNÍ KŮŽE:

Tento produkt není zařazen do této třídy nebezpečnosti. Nicméně dlouhodobý nebo opakovaný kontakt s kůží může způsobit podráždění nebo dermatitidu.

VÁŽNÉ POŠKOZENÍ ZRAKU NEBO PODRÁŽDĚNÍ OČÍ:

Tento produkt není zařazen do této třídy nebezpečnosti. Nicméně přímý kontakt může způsobit mírné podráždění.

Fosfordithiová kyselina, alkyl-estery, zinečnaté soli - uplatní se přemostovací principy: dodavatel suroviny - která obsahuje tuto látku - prohlašuje, že tato surovina není Eye Dam. 1 H318 ani Eye Irrit. 2 H319; tato surovina se ředí s dalšími komponentami (ředidly), které nejsou klasifikovány jako dráždivé a které nemají vliv na klasifikaci nebezpečí příslušné ingredience; směs lze tedy klasifikovat jako nedráždivou, podobně jako v případě suroviny (princip ředění).

Zinc bis(O,O-diisooctyl) bis (dithiophosphate):

Eye Dam. 1 H318, >15 - 100% (in vivo eye irritation study, New Zealand White rabbit, see dossier REACh).

RESPIRAČNÍ SENZIBILIZACE:

Tento produkt není zařazen do této třídy nebezpečnosti.

SENZIBILIZACE KŮŽE:

Produkt obsahuje senzibilizující látky, ale není jako takový klasifikován. Produkt není dráždivý, ale delší, anebo opakovaný kontakt může způsobit podráždění nebo dermatitidu.

Alergický ekzém se může u člověka objevit nikoliv okamžitě, ale až po několika dnech nebo při častějším a delším vystavení se výrobku.

Pokud dojde k přecitlivění, i po expozici velice malému množství materiálu, může dojít k výskytu opuchlin nebo vyrážky.

Alkylfenol C14-16-18 (CAS n° 1190625-94-5 EC n° 931-468-2) je nečistota přítomná v derivátu salicylátu, která představuje záměrnou složku produktu. Údaje z testů dodavatele o salicylátu (obsahující nečistotu alkylfenol C14-16-18) ukazují, že se nejedná o kožní senzibilizátor. Tyto údaje z testů jsou nadřazené klasifikaci alkylfenolu C14-16-18 jako senzibilizátoru. Poznámka: Uvedený derivát salicylátu není zařazen do žádné třídy nebezpečnosti GHS, a proto není uveden v oddílu 3 jako nebezpečná složka.

MUTAGENITA V ZÁRODEČNÝCH BUŇKÁCH:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

KARCINOGENITA:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

REPRODUKČNÍ TOXICITA:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY (STOT) – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE:

Tento produkt není zařazen do této třídy nebezpečnosti. Nicméně vdechování mlhy a výparů vznikajících při vyšších teplotách může někdy způsobit podráždění dýchacích cest.

TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY (STOT) – OPAKOVANÁ EXPOZICE:

Tento produkt není zařazen do této třídy nebezpečnosti.

Štítek o bezpečnosti

PETRONAS SYNTIUM PRIME E 5W-40

Štítek o bezpečnosti z 10/12/2025

revize 2



RIZIKO PŘI VDECHNUTÍ:

Tento produkt není zařazen do této třídy nebezpečnosti.

Toxikologické informace o směsi:

Nejsou k dispozici toxikologické údaje o přípravku. Je tudíž nutné mít na paměti koncentraci jednotlivých látek, za účelem hodnocení toxikologických účinků vyplývajících z vystavení se přípravku.

Toxikologické informace o hlavních složkách výrobku:

Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické

CAS: 64742- a) akutní toxicita LD50 Ústní Krysa > 5000 mg/kg
54-7

LD50 Pokožka Králík > 2000 mg/kg

LC50 Inhalace Krysa > 5.53 mg/l

b) Dráždivý na pokožku Králík - Na základě dostupných údajů nejsou
žiravost/dráždivost kritéria pro klasifikaci splněna.
pro kůži

c) vážné poškození Dráždící oči Králík - Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pr
očí/podráždění očí klasifikaci splněna.

d) senzibilizace Sensitizace pokožky Králík - Žádná data k dispozici
dýchacích
cest/senzibilizace
kůže

Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické

CAS: 64742- a) akutní toxicita LD50 Ústní Krysa > 5000 mg/kg
54-7

LD50 Pokožka Králík > 2000 mg/kg

LC50 Inhalace Krysa > 5.53 mg/l

b) Dráždivý na pokožku Králík - Na základě dostupných údajů nejsou
žiravost/dráždivost kritéria pro klasifikaci splněna.
pro kůži

c) vážné poškození Dráždící oči Králík - Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pr
očí/podráždění očí klasifikaci splněna.

d) senzibilizace Sensitizace pokožky Králík - Žádná data k dispozici
dýchacích
cest/senzibilizace
kůže

Pokud není uvedeno jinak, dále uvedené údaje požadované v nařízení (EU)2020/878 se musí chápat jako není určeno.

a) akutní toxicita

b) žiravost/dráždivost pro
kůži

c) vážné poškození
očí/podráždění očí

Štítek o bezpečnosti

PETRONAS SYNTIUM PRIME E 5W-40

Štítek o bezpečnosti z 10/12/2025

revize 2



d) senzibilizace dýchacích
cest/senzibilizace kůže

e) mutagenita v
zárodečných buňkách

f) karcinogenita

g) toxicita pro reprodukci

h) toxicita pro specifické
cílové orgány – jednorázová
expozice

k) generační dynamika
otravy, metabolismus a
dělení informace

i) toxicita pro specifické
cílové orgány – opakovaná
expozice

j) nebezpečnost při
vdechnutí

11.2. INFORMACE O DALŠÍ NEBEZPEČNOSTI

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Žádné látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci $\geq 0,1 \%$

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. TOXICITA

Ekotoxikologické informace

Tento produkt není klasifikovaný jako nebezpečný pro prostředí:

Seznam složek s ekotoxikologickými vlastnostmi

Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické

CAS: 64742-54-7 a) Akutní toxicita ve vodním prostředí: LC50 Fish Pimephales promelas > 100 mg/L 96h

b) Chronická toxicita ve vodním prostředí: NOELR – Není zjištěn účinek úrovně zatížení Oncorhynchus mykiss ≥ 1000 mg/L

b) Chronická toxicita ve vodním prostředí: NOEC Fish > 1 mg/L

b) Chronická toxicita ve vodním prostředí: NOEC Daphnia > 1 mg/L - water flea

Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické

CAS: 64742-54-7 a) Akutní toxicita ve vodním prostředí: LC50 Fish Pimephales promelas > 100 mg/L 96h

b) Chronická toxicita ve vodním prostředí: NOELR – Není zjištěn účinek úrovně zatížení Oncorhynchus mykiss ≥ 1000 mg/L

Žádné látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci $\geq 0,1 \%$

Štítek o bezpečnosti

PETRONAS SYNTIUM PRIME E 5W-40

Štítek o bezpečnosti z 10/12/2025

revize 2



12.2. PERZISTENCE A ROZLOŽITELNOST

Data o biorozložitelnosti produktu nejsou dostupná.

12.3. BIOAKUMULAČNÍ POTENCIÁL

Nedostupné.

12.4. MOBILITA V PŮDĚ

Protože rozptýlení v prostředí může způsobit kontaminaci environmentální matrice (půda, spodní vrstva půdy, povrchová a spodní voda). Nevypouštějte do životního prostředí.

12.5. VÝSLEDKY POSOUZENÍ PBT A VPVB

Látky vPvB: Žádné - Látky PBT: Žádné

Neexistují žádné PBT komponenty.

12.6. VLASTNOSTI VYVOLÁVAJÍCÍ NARUŠENÍ ČINNOSTI ENDOKRINNÍHO SYSTÉMU

V koncentracích $\geq 0,1$ % nejsou přítomny žádné endokrinní disruptory

12.7. JINÉ NEPŘÍZNIVÉ ÚČINKY

Není známý žádný účinek.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. METODY NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

Zabraňte kontaminaci půdy, kanalizace a povrchových vod. Nevypouštějte do kanalizace, tunelů a vodních toků. Postupujíc v souladu s místními a národními předpisy nechte zlikvidovat osobou/firmou pověřenou likvidací odpadu.

Tento produktu nutné považovat za zvláštní odpad a klasifikovat jej podle Směrnice 2008/98/ES o odpadech a příbuzných předpisech.

Pokud je to možné provést znovuvyužití. Jednat podle platných místních a státních směrnic.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU

Zboží není nebezpečné v souladu s normou o dopravě.

14.1. UN ČÍSLO NEBO ID ČÍSLO

N/A

14.2. OFICIÁLNÍ (OSN) POJMENOVÁNÍ PRO PŘEPRUVU

ADR-Technický název pro přepravu: N/A

IATA-Technický název: N/A

IMDG-Technický název: N/A

Štítek o bezpečnosti

PETRONAS SYNTIUM PRIME E 5W-40

Štítek o bezpečnosti z 10/12/2025

revize 2



14.3. TŘÍDA/TŘÍDY NEBEZPEČNOSTI PRO PŘEPRAVU

ADR-Silniční: N/A

IATA-Třída: N/A

IMDG-Třída: N/A

14.4. OBALOVÁ SKUPINA

ADR-Obalová skupina: N/A

IATA-Obalová skupina: N/A

IMDG-Obalová skupina: N/A

14.5. NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Množství toxických přísad: 0.00

Množství velmi toxických přísad: 0.00

Látka znečišťující moře: Ne

Environmentální kontaminant: Ne

IMDG-EMS: N/A

14.6. ZVLÁŠTNÍ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PRO UŽIVATELE

Silniční a železniční doprava (ADR-RID, Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí - Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí):

ADR zproštěno: No

ADR-Štítek: N/A

ADR - Identifikační číslo nebezpečnosti: N/A

ADR-Zvláštní opatření: N/A

ADR-Restriktivní kód pro přepravu v tunelu: N/A

Letecká doprava (IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců)

IATA-Osobní letadlo: N/A

IATA-Nákladní letadlo: N/A

IATA-Štítek: N/A

IATA – sekundární nebezpečí: N/A

IATA-Erg: N/A

IATA-Zvláštní opatření: N/A

Námořní přeprava (IMDG -Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí)

IMDG-Kód uložení: N/A

IMDG-Poznámka uložení: N/A

IMDG – sekundární nebezpečí: N/A

IMDG-Zvláštní opatření: N/A

14.7. NÁMOŘNÍ HROMADNÁ PŘEPRAVA PODLE NÁSTROJŮ IMO

Nevztahuje se

15.1 NAŘÍZENÍ TÝKAJÍCÍ SE BEZPEČNOSTI, ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ/SPECIFICKÉ PRÁVNÍ PŘEDPISY TÝKAJÍCÍ SE LÁTKY NEBO SMĚSI

Nařízení (EK) č. 1272/2008 s celou související národní a evropskou legislativou – o klasifikaci, označování a balení látek a směsí – následných úprav vyvolaných technickým a vědeckým pokrokem.

Nařízení (EK) č. 790/2009 doplněné z důvodů technického a vědeckého pokroku, Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

Nařízení (EK) č. 1907/2006, se všemi národními a příbuznou evropskou legislativou – týkajícími se registrace, hodnocení, schvalování a platných omezení chemikálií (REACH)

Nařízení (EÚ) č. 878/2020 doplňující Nařízení (EK) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, autorizaci a omezeních platných pro chemikálie (REACH)

Směrnice 89/391/EC, 89/654/EC, 89/655/EC, 89/656/EC, 90/269/EC, 90/270/EC, 90/394/EC, 90/679/EC a následné aktualizace spolu s národními verzemi o zlepšení bezpečnosti a zdraví pracovníků.

Směrnice 98/24/ES a následné aktualizace spolu s národními verzemi o bezpečnosti a ochraně zdraví pracovníků při ohrožení chemickými látkami.

Směrnice 1991/156/EC a následné aktualizace spolu s národními verzemi legislativy o odpadech.

ES směrnice a národní legislativa o ochraně životního prostředí (vzduch, voda a půda)

Směrnice 648/2004/ES o detergitech

Směrnice 2012/18/ES, spolu s národními verzemi o kontrole nejvýznamnějších ohrožení nehodami, souvisejícími s nebezpečnými látkami.

NAŘÍZENÍ (EU) N. 286/2011 (ATP 2 CLP)

NAŘÍZENÍ (EU) N. 618/2012 (ATP 3 CLP)

NAŘÍZENÍ (EU) N. 487/2013 (ATP 4 CLP)

NAŘÍZENÍ (EU) N. 944/2013 (ATP 5 CLP)

NAŘÍZENÍ (EU) N. 605/2014 (ATP 6 CLP)

NAŘÍZENÍ (EU) N. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

NAŘÍZENÍ (EU) N. 2016/918 (ATP 8 CLP)

NAŘÍZENÍ (EU) N. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

NAŘÍZENÍ (EU) N. 2017/776 (ATP 10 CLP)

NAŘÍZENÍ (EU) N. 2018/669 (ATP 11 CLP)

NAŘÍZENÍ (EU) N. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

NAŘÍZENÍ (EU) N. 2019/521 (ATP 12 CLP)

NAŘÍZENÍ (EU) N. 2020/217 (ATP 14 CLP)

NAŘÍZENÍ (EU) N. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

NAŘÍZENÍ (EU) N. 2021/643 (ATP 16 CLP)

NAŘÍZENÍ (EU) N. 2021/849 (ATP 17 CLP)

NAŘÍZENÍ (EU) N. 2022/692 (ATP 18 CLP)

NAŘÍZENÍ (EU) N. 2023/707

NAŘÍZENÍ (EU) N. 2023/1434 (ATP 19 CLP)

NAŘÍZENÍ (EU) N. 2023/1435 (ATP 20 CLP)

NAŘÍZENÍ (EU) N. 2024/197 (ATP 21 CLP)

OMEZENÍ VZTAHUJÍCÍ SE NA VÝROBEK NEBO OBSÁHNUTÉ LÁTKY PODLE PŘÍLOHY XVII NAŘÍZENÍ (ES) 1907/2006 (REACH) A NÁSLEDUJÍCÍCH MODIFIKACÍ:

Omezení v souvislosti s výrobkem: 3

Omezení v souvislosti s obsaženými látkami: 5, 28, 29, 40, 48, 57, 72, 75

USTANOVENÍ SMĚRNICE 2012/18/EU (SEVESO III):

Štítek o bezpečnosti

PETRONAS SYNTIUM PRIME E 5W-40

Štítek o bezpečnosti z 10/12/2025

revize 2



Nevztahuje se
NAŘÍZENÍ (EU) Č. 649/2012 (NAŘÍZENÍ PIC)

Nejsou uvedeny žádné látky
NĚMECKÉ TŘÍDY NEBEZPEČNOSTI VODY.

Třída 1: slabě nebezpečný pro vodu.

LÁTKY SVHC:

Žádné látky SVHC nejsou přítomné v koncentraci $\geq 0,1\%$.

15.2. POSOUZENÍ CHEMICKÉ BEZPEČNOSTI

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti pro směs.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Karta splňuje kriteria Nařízení (EÚ) č. 878/2020 jakož i Nařízení (EK) č.1272/2008 ve znění následných úprav.

Tento dokument vyhotovila kompetentní osoba, která k tomu byla vhodně zaškolená

Tento produkt nesmí být bez předchozí konzultace s dodavatelem (Technické oddělení) používán pro jiné účely, než pro které je určen

Tento list vynuluje a nahrazuje veškerá předcházející vydání.

Tento produkt musí být uchováván, manipulován a používán v souladu se zásadami správné průmyslové hygieny a platnými zákony.

Zde uvedené informace se zakládají na našich aktuálních znalostech a popisují produkt z hlediska bezpečnostních požadavků. Nesmí být proto považovány za jakoukoli záruku specifických vlastností.

Popis k hlavičce 3, H-upozornění:

KÓD	POPIS
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H373	Může způsobit poškození orgánů (játra) při prodloužené nebo opakované expozici.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

KÓD	TŘÍDA A KATEGORIE NEBEZPEČNOSTI	POPIS
3.10/1	Asp. Tox. 1	Nebezpečná při vdechnutí, Kategorie 1
3.2/2	Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, Kategorie 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, Kategorie 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Podráždění očí, Kategorie 2
3.4.2/1	Skin Sens. 1	senzibilizaci kůže, Kategorie 1
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	senzibilizaci kůže, Kategorie 1B
3.9/2	STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, Kategorie 2

Štítek o bezpečnosti

PETRONAS SYNTIUM PRIME E 5W-40

Štítek o bezpečnosti z 10/12/2025

revize 2



4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Chronická (dlouhodobá) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 2
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Chronická (dlouhodobá) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 3

Legenda zkratk a akronymů používaných v bezpečnostním listu:

ACGIH: Americká konference vládních průmyslových hygieniků

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného nákladu po silnici.

AND: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách

ATE: Odhad akutní toxicity

ATEmix: odhad akutní toxicity (Směsi)

BCF: Biologický koncentrační faktor

BEI: Biologický expoziční index

BOD: Biochemická spotřeba kyslíku

CAS: Chemical Abstracts Service (divize American Chemical Society).

CAV: Toxikologické centrum

CE: Evropské společenství

CLP: Klasifikace, označování, balení.

CMR: Karcinogenní, mutagenní a toxické pro reprodukci

COD: Chemická spotřeba kyslíku

COV: Těkavá organická sloučenina

CSA: Posouzení chemické bezpečnosti

CSR: Zpráva o chemické bezpečnosti

DMEL: Odvozená minimální úroveň účinku

DNEL: Odvozená bezúčinková úroveň.

DPD: Směrnice o nebezpečných přípravcích

DSD: Směrnice o nebezpečných látkách

EC50: Polovina maximální účinné koncentrace

ECHA: Evropská agentura pro chemické látky

EINECS: Evropský seznam stávajících komerčních chemických látek.

ES: Scénář expozice

GefStoffVO: Předpis o nebezpečných látkách, Německo.

GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.

IARC: Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny

IATA: Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu (International Air Transport Association)

IATA-DGR: Směrnice nebezpečného zboží "Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu" (IATA).

IC50: polovina maximální inhibiční koncentrace

ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví.

ICAO-TI: Technické pokyny "Mezinárodní organizace pro civilní letectví" (ICAO).

IMDG: Mezinárodní námořní kodex nebezpečného nákladu.

INCI: Mezinárodní názvosloví kosmetických složek.

IRCCS: Vědecký ústav pro výzkum, hospitalizaci a zdravotnictví

KAFH: Keep away from heat

KSt: Koeficient výbuchu.

LC50: Letální koncentrace, pro 50 procent testované populace.

Štítek o bezpečnosti

PETRONAS SYNTIUM PRIME E 5W-40

Štítek o bezpečnosti z 10/12/2025

revize 2



LD50: Letální dávka, pro 50 procent testované populace.

LDLo: Spodní letální dávka

N.A.: Nedá se aplikovat

N/A: Nedá se aplikovat

N/D: Není definováno/Není k dispozici

NA: Není k dispozici

NIOSH: Národní ústav pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci

NOAEL: Bez pozorovaného nepříznivého účinku

OSHA: Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

PBT: Perzistentní, bioakumulační a toxické

PGK: Pokyny pro balení

PNEC: Předpokládaná bezúčinková koncentrace.

PSG: Cestující

RID: Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného nákladu po železnici.

STEL: Limit krátkodobé expozice.

STOT: Specifický cíl organové toxicity

TLV: Prahová hodnota.

TWATLV: Prahová hodnota pro časově vážený průměr 8 hodin denně. (ACGIH Standard).

vPvB: Velmi perzistentní, velmi bioakumulační

WGK: Německé třídy nebezpečnosti vody.

Pozměněné odstavce ve srovnání s předešlou revizí:

- ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku