

Varnostni list

PETRONAS SYNTIUM 5000 AV 5W-30 SN

Varnostni list z dne 6/3/2024

revizija 1



ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 IDENTIFIKATOR IZDELKA

IDENTIFIKACIJA PRIPRAVKA:

Komercialno ime: **PETRONAS SYNTIUM 5000 AV 5W-30 SN**

Komercialna koda: 70950

Registracijska številka N/A

1.2 POMEMBNE IDENTIFICIRANE UPORABE SNOVI ALI ZMESI IN ODSVETOVANE UPORABE

PRIPOROČENA UPORABA: Motorno olje.

ODSVETOVANE UPORABE: Tega izdelka brez nasveta strokovnjaka ni dovoljeno uporabljati v druge namene, kot je določeno.

1.3 PODROBNOSTI O DOBAVITELJU VARNOSTNEGA LISTA

DOBAVITELJ PETRONAS LUBRICANTS ITALY S.P.A.

Via Santena 1

10029 Villastellone (Torino)

Tel: +39.01196131 Fax : +39.0119613313

ODGOVORNA OSEBA ZA VARNOSTNE PODATKE O IZDELKU:

Informacije o skladnosti z zakonodajo info-regulation.eu@pli-petronas.com

1.4 TELEFONSKA ŠTEVILKA ZA NUJNE PRIMERE

Pomoč za nujne primere (24h/dan 7ni/teden):

+44 1235 239670

Evropska številka za klic v sili 112

ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 RAZVRSTITEV SNOVI ALI ZMESI

Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Izdelek ni definiran kot nevaren v skladu s pravilnikom CE 1272/2008 (CLP).

Nevarnosti fizikalno-kemijskih lastnosti za zdravje ljudi in za okolje:

Ni drugih tveganj

2.2 ELEMENTI ETIKETE

Izdelek ni definiran kot nevaren v skladu s pravilnikom CE 1272/2008 (CLP).

Posebne oznake:

EUH208 Vsebuje C14-16-18 Alkyl phenol. Lahko povzroči alergijski odziv

Varnostni list
PETRONAS SYNTIUM 5000 AV 5W-30 SN

Varnostni list z dne 6/3/2024
revizija 1



EUH210 Varnosti list na voljo na zahtevo.
Posebne določbe v skladu s Prilogo XVII uredbe REACH in poznejše spremembe:
Nobena

2.3 DRUGE NEVARNOSTI

Ni snovi PBT, vPvB ali endokrinih motilcev v
koncentraciji > = 0,1%.

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1 SNOVI

ni znano

3.2 ZMESI

Zelo prečiščena mineralna in/ali sintetična olja, aditivi.

Nevarne sestavine, skladno z Uredbo CLP in njeno razvrstitvijo:

Table with 5 columns: KOLIČI NA, IME, IDENT. ŠT., RAZVRSTITEV, REGISTRACIJSKA ŠTEVILKA. It lists various oil components like 'Destilati (gorivo)', 'Mazivna olja', and 'Distillates' with their respective hazard classifications and registration numbers.

Varnostni list

PETRONAS SYNTIUM 5000 AV 5W-30 SN

Varnostni list z dne 6/3/2024

revizija 1



PETRONAS

1.0-<1.5 %	Fosforoditijska kislina, mešana O,O-bis (1,3-dimetilbutil in izo-Pr) estri, cinkove soli	CAS:84605-29-8 EC:283-392-8	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	01-2119493626-26-XXXX
------------	--	--------------------------------	--	-----------------------

Posebne mejne koncentracije:
C ≥ 6.25%: Skin Irrit. 2 H315
C ≥ 12.51%: Eye Dam. 1 H318
10.01% ≤ C < 12.51%: Eye Irrit. 2 H319

0.1-<0.25 %	C14-16-18 Alkyl phenol	CAS: 1190625-94-5 EC:931-468-2	Skin Sens. 1B, H317; STOT RE 2, H373	01-2119498288-19-XXXX
-------------	------------------------	-----------------------------------	--------------------------------------	-----------------------

40.0-<50.0 % Nekategorizirana olja

(*)DECLL Mineralna bazna olja, ki se nahajajo v tem izdelku, so zelo prečiščena in vsebujejo manj kot 3 % DMSO izvlečka po metodi IP 346, in zato ne veljajo za kancerogene po Uredbi (ES) 272/2008, opombi L.

Usklajena razvrstitev za rakotvornost se uporablja, razen če se lahko dokaže, da snov vsebuje manj kot 3 % ekstrakta dimetil sulfoksida, merjeno po IP 346 („Določanje policikličnih aromatov v neuporabljenih mazalnih baznih oljih in naftnih frakcijah brez asfaltena – metoda refrakcijskega indeksa ekstrakcije dimetil sulfoksida“, Institute of Petroleum, London); v tem primeru se razvrstitev snovi v skladu z naslovom II te uredbe opravi tudi za ta razred nevarnosti.

H-stavki in seznam kratic: glejte poglavje 16.

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 OPIS UKREPOV ZA PRVO POMOČ

V PRIMERU STIKA S KOŽO:

Odstranite kontaminirana oblačila in čevlje ter temeljito izperite z veliko količino vode in mila.

V PRIMERU STIKA Z OČMI:

Najmanj 10 minut odprte oči temeljito izpirajte z veliko količino vode. Kontaktne leče odstranite, če to lahko storite brez težav. Poiščite medicinsko pomoč, če se pojavi bolečina ali rdečica oziroma le-ta ne izgine. V primeru stika z vročim izdelkom izperite z obilo vode, da vročino ohladite. Takoj poiščite medicinsko pomoč, da se oceni stanje oči in izvede pravilno zdravljenje.

V PRIMERU ZAUŽITJA:

Da bi se izognili vdihovanju v dihalne poti, ne izzivajte bruhanja. Usta temeljito izperite z vodo. Če ste izdelek zaužili, takoj poiščite medicinsko pomoč.

V PRIMERU VDIHAVANJA:

Prizadeto osebo odpeljite na svež zrak in po potrebi poiščite medicinsko pomoč.

4.2 NAJPOMEMBNEJŠI SIMPTOMI IN UČINKI, AKUTNI IN ZAPOZNELI

Glejte 11. del.

Varnostni list

PETRONAS SYNTIUM 5000 AV 5W-30 SN

Varnostni list z dne 6/3/2024

revizija 1



4.3 NAVEDBA KAKRŠNE KOLI TAKOJŠNJE MEDICINSKE OSKRBE IN POSEBNEGA ZDRAVLJENJA

Glejte 4,1. del.

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 SREDSTVA ZA GAŠENJE

Izdelek nima posebnega požarnega tveganja. V primeru požara uporabite peno, ogljikov dioksid, suh kemični prah in vodni pršec.

Posode ohladite z vodo, da med požarom ne bi eksplodirale.

Izogibajte se visokotlačnim vodnim curkom. Vodni curek uporabljajte le za hlajenje površin, izpostavljenih ognju.

USTREZNA SREDSTVA ZA GAŠENJE:

Voda.

Ogljikov dioksid (CO₂).

SREDSTVA ZA GAŠENJE, KI SE JIH IZ VARNOSTNIH RAZLOGOV NE SME UPORABLJATI:

Nobeno posebej.

5.2 POSEBNE NEVARNOSTI V ZVEZI S SNOVJO ALI ZMESJO

Hlapov izgorevanja ne smete vdihovati: Zaradi ognja se lahko sproščajo škodljive snovi.

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo pri eksploziji ali gorenju.

Pri gorenju nastajajo težki dimni plini.

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

5.3 NASVET ZA GASILCE

Uporabiti ustrezne dihalne naprave.

Ločeno zberite kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne je izpustiti v kanalizacijo.

Če je to varno izvedljivo, nepoškodovane vsebnike umaknite iz neposredno ogroženega območja.

ODDELEK 6: UKREPI O NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 OSEBNI VARNOSTNI UKREPI, ZAŠČITNA OPREMA IN POSTOPKI V SILI

Izogibajte se zaužitju izdelka. Z ustreznimi zaščitnimi oblačili in opremo se izognete stiku s kožo in očmi.

Izogibajte se vdihovanju hlapov in aerosolov.

Površine, na katerih se je izdelek razlil, lahko postanejo drseče.

Nosite osebno varovalno opremo.

Glejte v točki 7 in 8 navedene zaščitne ukrepe.

6.2 OKOLJEVARSTVENI UKREPI



Preprečite vstop v tla/podtalnico. Preprečite razlitje v površinske vode ali v kanalizacijo.
Kontaminirano vodo za pranje shranite in odstranite.
V primeru puščanja plina ali razlitja v vodne tokove, tla ali kanalizacijo obvestite pristojne organe.

6.3 METODE IN MATERIALI ZA ZADRŽEVANJE IN ČIŠČENJE

V bližini izteka in nastalega odpadnega materiala se izogibajte odprtemu ognju in/ali iskram. Kajenje je prepovedano. V primeru velikih razlitij tekočino zajezite, absorbirajte in z lopato naložite v ustrezne posode za odstranjevanje. Manjša razlitja omejite z vpojnim materialom. Onesnažen material naložite v ustrezno posodo. Onesnažen material odstranite v skladu z lokalnimi ali nacionalnimi predpisi.

6.4 SKLICEVANJE NA DRUGE ODDELKE

Glejte tudi naslova 8 in 13

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 VARNOSTNI UKREPI ZA VARNO RAVNANJE

Izogibajte se zaužitju. Izogibajte se pogostemu in dolgotrajnemu stiku s kožo in očmi. Da bi se izognili pršcu ali aerosolu, poskrbite za ustrezno prezračevanje. Ne kadite ali uporabljajte odprtega ognja; izogibajte se stiku z iskrami ali drugimi viri vžiga. Da bi se izognili veliki koncentraciji hlapov, dela ne opravljate v bližini odprte posode. Med uporabo ne jejte ali pijte.

7.2 POGOJI ZA VARNO SKLADIŠČENJE, VKLJUČNO Z NEZDRUŽLJIVOSTJO

Hranite pokrito v originalni embalaži, varno shranjeno pred vročino in viri vžiga. Ne hranite v odprtem prostoru. Na območju zagotovite ustrezno prezračevanje in nadzor morebitnega uhajanja. Izogibajte se ognju ali iskram in kopičenju elektrostatskega naboja. Hranite izven dosega otrok in ločeno od hrane in pijače.

Razred skladiščenja (TRGS 510, Nemčija): 10

7.3 POSEBNE KONČNE UPORABE

Glejte uporabo, navedeno v poglavju 1.2.

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 PARAMETRI NADZORA

OEL: oljni pršec - TLV/TWA (8 h) : 5 mg/m3 - TLV/STEL: 10 mg/m3

Mejna vrednost izpostavljenosti po PNEC

	PNEC	NAČIN	POGOSTOST	OPOMBE
	OMEJ	IZPOSTAVIT	IZPOSTAVIT	
	ITE	VE	VE	
Fosforoditiojska	0.004	Sladka voda		
kislina, mešana O,O-	mg/l			

Varnostni list

PETRONAS SYNTIUM 5000 AV 5W-30 SN

Varnostni list z dne 6/3/2024

revizija 1



bis (1,3-dimetilbutil
in izo-Pr) estri,
cinkove soli
CAS: 84605-29-8

0.005 Tla
mg/l (kmetijska)

0.055 Morski
mg/kg sedimenti

Izpeljane vrednosti brez učinka. (DNEL)

	INDU STRI SKI DE DEL VEC	STRO KOVN I DE DEL VEC	UPOR ABNI K	NAČIN IZPOST AVITVE	POGOSTOST IZPOSTAVITVE	OPOMBE
Fosforoditiojska kislina, mešana O,O-bis (1,3- dimetilbutil in izo-Pr) estri, cinkove soli CAS: 84605-29- 8		12.1 mg/kg		Dermaln o, človek	Dolgotrajna, sistemski učinek	
		8.31 mg/kg		Z vdihavan jem, človek	Dolgotrajna, sistemski učinek	

8.2 NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI

TEHNIČNI VARSTVENI UKREPI:

S pomočjo ustreznega lokalnega prezračevanja/sesanja ali s pomočjo drugih zahtevanih ukrepov se izogibajte nastajanju in širjenju meglice in aerosolov. Uporabite vse ukrepe, ki so na voljo, da bi se izognili izpustu v okolje (npr. sistemi prepihanja, lovilni bazeni ...).

ZAŠČITA OČI:

V primeru brizganja olja uporabljajte kemična očala in ščitnik za obraz.

ZAŠČITA KOŽE:

Uporabljajte ustrezna zaščitna oblačila (za več informacij si preberite CEN-EN 14605); v primeru velike kontaminacije jih takoj zamenjajte in očistite jih pred vsako uporabo.

Poskrbite za ustrezno osebno higieno.

ZAŠČITA ROK:

Uporabljajte ustrezne rokavice (npr. neopren, nitril). Rokavice morate zamenjati ob prvih znakih obrabe. To vrsto rokavic in pogoje uporabe mora določiti delodajalec glede na postopke dela in zakonodajo DPI ter priporočila proizvajalca rokavic. Rokavice si nadenite le na čiste roke.

ZAŠČITA DIHALNIH POTI:

Pod normalnimi pogoji uporabe ni pogoj. Uporabljajte odobreno dihalno masko s filtrom za organske hlapce, ki prekrije cel obraz, če so priporočene meje presežene.

NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI OKOLJA:

Glejte tehnične varnostne ukrepe in tudi poglavja 6.2, 6.3, 7.2, 12 in 13.

Varnostni list

PETRONAS SYNTIUM 5000 AV 5W-30 SN

Varnostni list z dne 6/3/2024

revizija 1



ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 PODATKI O OSNOVNIH FIZIKALNIH IN KEMIJSKIH LASTNOSTIH

FIZIČNO STANJE:	TEKOČINA		
IZGLED IN BARVA	VISKOZNI JANTAREN		
VONJ	NI RELEVANTNO		
PRAG VONJA	NI RELEVANTNO		
PH	NI ZNANO		
TALIŠČE/LEDIŠČE	NI ZNANO		
TOČKA ZAČETKA VRETJA IN INTERVAL VRETJA	>300 °C (572 °F)	(ASTM D2887)	
VNETLJIVA TOČKA	210 °C (410 °F)	(ASTM D93)	
ZGORNJA/SPODNJA MEJA VNETLJIVOSTI ALI EKSPLOZIVNOSTI	NI ZNANO		
GOSTOTA HLAPOV	NI ZNANO		
PRITISK PARE	NI ZNANO		
GOSTOTA	0.85 G/CM3	(ASTM D4052)	
TOPNOST V VODI	NEMEŠLJIV		
TOPNOST V OLJU	NI ZNANO		
PORAZDELITVENI KOEFICIENT (N-OKTANOL/VODA)	NI ZNANO		
TEMPERATURA SAMOVŽIGA	NI ZNANO		
TEMPERATURA RAZPADANJA	NI ZNANO		
KINEMATIČNA VISKOZNOST PRI 100° C	NI ZNANO		
KINEMATIČNA VISKOZNOST PRI 40° C	66.45 CST		
EKSPLOZIVNE LASTNOSTI	NI ZNANO		
OKSIDATIVNE LASTNOSTI	NI ZNANO		
VNETLJIVOST:	NI ZNANO		
HLAPNA ORGANSKA SPOJINA - HOS =	NI ZNANO		
LASTNOSTI DELCEV:			
VELIKOST DELCEV:	NI ZNANO		

9.2 DRUGI PODATKI

FREEZING POINT	NI ZNANO
POUR POINT	NI ZNANO
DROPPING POINT	NI ZNANO
RELEVANTNE ZNAČILNOSTI SKUPIN SNOVI	
SPOSOBNOST MEŠANJA	NI ZNANO
PREVODNOST	NI ZNANO
NOBENIH DRUGIH USTREZNIH INFORMACIJ	

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 REAKTIVNOST

Varnostni list

PETRONAS SYNTIUM 5000 AV 5W-30 SN

Varnostni list z dne 6/3/2024

revizija 1



Temeljito preberite vse informacije v drugih delih poglavlja 10.

10.2 KEMIJSKA STABILNOST

Izdelek je pri normalnih pogojih uporabe stabilen.

10.3 MOŽNOST POTEKA NEVARNIH REAKCIJ

Pod normalnimi pogoji uporabe ni pričakovano.

10.4 POGOJI, KI SE JIM JE TREBA IZOGNITI

Izdelek morate hraniti daleč od virov toplote. V vsakem primeru se izogibajte izpostavljanju izdelka temperaturam, višjim od plamenišča.

10.5 NEZDRUŽLJIVI MATERIALI

Močni oksidacijski reagenti, močne kisline in baze.

10.6 NEVARNI PRODUKTI RAZGRADNJE

Ogljikovi oksidi, spojine žvepla, fosforja, molibdena, dušika in vodikov sulfid.

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1 PODATKI O RAZREDIH NEVARNOSTI, KAKOR SO OPREDELJENI V UREDBI (ES) ŠT. 1272/2008

AKUTNA STRUPENOST:

Izdelek ni uvrščen v ta razred nevarnosti.

Pri naključnem zaužitju manjših količin ne bi smelo škodovati, zaužitje večjih količin pa bi lahko povzročilo gastrointestinalne težave.

JEDKOST ZA KOŽO ALI DRAŽENJE KOŽE:

Izdelek ni uvrščen v ta razred nevarnosti, vendar lahko podaljšan ali ponavljajoči se stik s kožo včasih povzroči draženje in dermatitis.

Phosphorodithioic acid, alkyl esters, zinc salts: Skin irritant - Specific Concentration Limit (SCL) Skin Irrit. 2 H315 >= 15 - 100% (supplier declaration).

RESNE OKVARE ALI DRAŽENJE OČI:

Izdelek ni uvrščen v ta razred nevarnosti, vendar lahko neposredni stik povzroči rahlo draženje oči.

PREOBČUTLJIVOST PRI VDIHOVANJU:

Izdelek ni uvrščen v ta razred nevarnosti.

PREOBČUTLJIVOST KOŽE:

Izdelek vsebuje snovi, ki povzročajo preobčutljivost, vendar ni razvrščen v to kategorijo. Izdelek ni dražljiv, vendar lahko daljši ali ponavljajoč se stik povzroči draženje ali dermatitis.

Pri nekaterih osebah se alergični dermatitis ne pokaže takoj in se pojavi šele po večih dneh ali tednih po

Varnostni list

PETRONAS SYNTIUM 5000 AV 5W-30 SN

Varnostni list z dne 6/3/2024
revizija 1



pogostih ali daljših stikih.

Pri že razviti sensibilizaciji tudi izpostavljenost v manjših količinah lahko povzročajo lokalni edem ali eritem.

MUTAGENOST ZA ZARODNE CELICE:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

RAKOTVORNOST:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STRUPENOST ZA RAZMNOŽEVANJE:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE (STOT) – ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST:

Izdelek ni uvrščen v ta razred nevarnosti, vendar lahko vdihavanje meglic in hlapov, ki nastanejo pri povišani temperaturi, včasih povzroči preobčutljivost pri vdihavanju.

SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE (STOT) – PONAVLJAJOČA SE IZPOSTAVLJENOST:

Izdelek ni uvrščen v ta razred nevarnosti.

NEVARNOST PRI VDIHAVANJU:

Izdelek ni uvrščen v ta razred nevarnosti.

Toksikološki podatki zmesi:

Ne obstajajo toksikološki podatki o samem preparatu. Upoštevajte koncentracijo posameznih snovi za ocenjevanje toksikoloških učinkov pri izpostavi preparatu.

Toksikološki podatki glavnih snovi, ki jih najdemo v izdelku:

Destilati (gorivo), a) akutna strupenost LD50 Oralno Podgana > 5000 mg/kg
obdelani z vodikom,
težki, parafinski
(649-467-00-8)

	LD50 Koža Zajec > 2000 mg/kg
	LC50 Vdihavanje Podgana > 5.53 mg/l
b) jedkost za kožo/draženje kože	Draženje kože Zajec - Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
c) resne okvare oči/draženje	Draženje oči Zajec - Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	Preobčutljivost kože Zajec - Za izdelek ni razpoložljivih podatkov

Če ni drugače navedeno, se spodaj navedeni podatki iz zahtev Uredbe (EU)2020/878 ne upoštevajo.

a) akutna strupenost

Varnostni list

PETRONAS SYNTIUM 5000 AV 5W-30 SN

Varnostni list z dne 6/3/2024

revizija 1



b) jedkost za kožo/draženje
kože

c) resne okvare
oči/draženje

d) preobčutljivost pri
vdihavanju in
preobčutljivost kože

e) mutagenost za zarodne
celice

f) rakotvornost

g) strupenost za
razmnoževanje

h) STOT – enkratna
izpostavljenost

k) dinamika generacije
strup, podatki o
metabolizmu in delitvi

i) STOT – ponavljajoča se
izpostavljenost

j) nevarnost pri vdihavanju

11.2 PODATKI O DRUGIH NEVARNOSTIH

Lastnosti endokrinih motilcev:

Ni endokrinih motilcev v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

12.1 STRUPENOST

Ekotoksikološki podatki:

Izdelek ni razvrščen kot nevaren za okolje.

Seznam sestavin z ekotoksikološkimi lastnostmi

SESTAVINA

IDENT. ŠT.

EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI

Destilati (gorivo), obdelani
z vodikom, težki, parafinski
(649-467-00-8)

CAS: 64742-
54-7 -
EINECS: 265-
157-1

a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba Pimephales
promelas > 100 mg/L 96h

b) kronična strupenost za vodno okolje : NOELR Oncorhynchus
mykiss ≥ 1000 mg/L

b) kronična strupenost za vodno okolje : NOEC Riba > 1 mg/L

b) kronična strupenost za vodno okolje : NOEC Daphnia > 1
mg/L - water flea

Varnostni list

PETRONAS SYNTIUM 5000 AV 5W-30 SN

Varnostni list z dne 6/3/2024

revizija 1



Fosforoditijska kislina, CAS: 84605- a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba 4.5 mg/L
mešana O,O-bis (1,3- 29-8 - 96h
dimetilbutil in izo-Pr) estri, EINECS: 283-
cinkove soli 392-8

a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Daphnia 23 mg/L
48h

a) akutna strupenost za vodno okolje : NOEC Daphnia Daphnia
magna 0.4 mg/L for 21d

Ni endokrinih motilcev v koncentraciji $> = 0,1\%$.

12.2 OBSTOJNOST IN RAZGRADLJIVOST

Podatki o biološki razgradljivosti izdelka niso na voljo.

12.3 ZMOŽNOST KOPIČENJA V ORGANIZMIH

Ni na voljo.

12.4 MOBILNOST V TLEH

Ker ima disperzija v okolje lahko za posledico kontaminacijo okoljske matrice (tla, podtalje, površinske vode in podtalnica), ne izpuščajte v okolje.

12.5 REZULTATI OCENE PBT IN VPVB

vPvB snovi: Ni - PBT snovi: Ni

12.6 LASTNOSTI ENDOKRINIH MOTILCEV

No endocrine disruptors present at concentrations $> = 0.1\%$

12.7 DRUGI ŠKODLJIVI UČINKI

Učinek neznan.

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

13.1 METODE RAVNANJA Z ODPADKI

Preprečite onesnaženje zemlje, odtokov in površinskih voda. Ne odlagajte v odtoke, tunele ali vodotoke. Odstranite v skladu z lokalnimi ali nacionalnimi postopki prek pooblaščenega osebe/licenciranega odstranjevalca odpadkov.

Uporabljen izdelek velja za posebni odpadni material v skladu z Direktivo 2008/98/ES (o odpadkih) in z njo povezano zakonodajo.

Če je mogoče, predelajte. Ravnavajte se po lokalnih in državnih normah.

Varnostni list

PETRONAS SYNTIUM 5000 AV 5W-30 SN

Varnostni list z dne 6/3/2024

revizija 1



ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

14.1 ŠTEVILKA ZN IN ŠTEVILKA ID

N/A

14.2 PRAVILNO ODPREMNO IME ZN

ADR-uradno ime blaga: N/A

IATA-tehnično ime blaga: N/A

IMDG-tehnično ime blaga: N/A

14.3 RAZREDI NEVARNOSTI PREVOZA

ADR-Razred: N/A

IATA-razred: N/A

IMDG-razred: N/A

14.4 SKUPINA EMBALAŽE

ADR-embalažna skupina: N/A

IATA-embalažna skupina: N/A

IMDG-embalažna skupina: N/A

14.5 NEVARNOSTI ZA OKOLJE

Količina strupenih sestavin: 0.00

Količina zelo strupenih sestavin: 0.00

Onesnaževalec morja: Ne

Onesnažuje okolje po: Ne

IMDG-EMS: N/A

14.6 POSEBNI PREVIDNOSTNI UKREPI ZA UPORABNIKA

Cestni in železniški transport (ADR-RID):

ADR-nalepka nevarnosti: N/A

ADR - Identifikacijska številka nevarnosti: N/A

ADR-posebni ukrepi: N/A

ADR-Pravilnik o cestnem prevozu nevarnega blaga: N/A

Zračni transport (IATA):

IATA-potniška letala: N/A

IATA-tovorna letala: N/A

IATA-nalepka: N/A

IATA-Stranske nevarnosti: N/A

IATA-Erg: N/A

Varnostni list

PETRONAS SYNTIUM 5000 AV 5W-30 SN

Varnostni list z dne 6/3/2024

revizija 1



IATA-posebni ukrepi: N/A

Morski transport (IMDG):

IMDG-skladiščenje, kodeks: N/A

IMDG-skladiščenje, opomba: N/A

IMDG-Stranske nevarnosti: N/A

IMDG-posebni ukrepi: N/A

14.7 POMORSKI PREVOZ V RAZSUTEM STANJU V SKLADU Z INSTRUMENTI IMO

ni znano

ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

15.1 PREDPISI/ZAKONODAJA O ZDRAVJU, VARNOSTI IN OKOLJU, SPECIFIČNI ZA SNOV ALI ZMES

Uredba (ES) št. 1272/2008, z vsemi povezanimi nacionalnimi in evropskimi zakonodajami - o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi in zmesi - in sledečim prilagoditvam v tehnološkem in znanstvenem napredku.

Uredba (ES) št. 720/2009, ki za namene prilagoditve tehničnemu in znanstvenemu napredku dopolnjuje Uredbo (ES) št. 1272/2008 - o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi in zmesi

Uredba (ES) št. 1907/2006, z vsemi povezanimi nacionalnimi in evropskimi zakonodajami - o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH)

Uredba (ES) št. 878/2020, ki dopolnjuje Uredbo (ES) št. 1907/2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH)

Direktive 89/391/ES, 89/654/ES, 89/655/ES, 89/656/ES, 90/269/ES, 90/270/ES, 90/394/ES, 90/679/ES in vse dopolnitve, skupaj z nacionalnim izvajanjem o izboljševanju varnosti in zdravja delavcev

Direktiva 98/24/ES in njene dopolnitve, skupaj z nacionalnim izvajanjem o zaščiti varnosti in zdravja delavcev pri nevarnostih kemijskih snovi

Direktiva 1991/156/ES in vse njene dopolnitve, skupaj z nacionalno zakonodajo o odpadkih

Direktive ES in nacionalna okoljevarstvena zakonodaja (zrak, voda in tla)

Uredba 648/2004/ES o detergentih

Direktiva 2012/18/ES, in vse njene dopolnitve, skupaj z nacionalnim izvajanjem, o nadzoru nevarnosti s strani nevarnih snovi.

UREDBA (EU) ŠT. 286/2011 (2. ATP CLP)

UREDBA (EU) AT. 618/2012 (3. ATP CLP)

UREDBA (EU) AT. 487/2013 (4. ATP CLP)

UREDBA (EU) AT. 944/2013 (5. ATP CLP)

UREDBA (EU) AT. 605/2014 (6. ATP CLP)

UREDBA (EU) AT. 2015/1221 (7. ATP CLP)

UREDBA (EU) 2016/918 (8. ATP CLP)

UREDBA (EU) 2016/1179 (9. ATP CLP)

UREDBA (EU) 2017/776 (10. ATP CLP)

UREDBA (EU) 2018/669 (11. ATP CLP)

UREDBA (EU) 2018/1480 (13. ATP CLP)

UREDBA (EU) 2019/521 (12. ATP CLP)

UREDBA (EU) 2020/217 (14. ATP CLP)

UREDBA (EU) 2020/1182 (15. ATP CLP)



UREDBA (EU) 2021/643 (16. ATP CLP)
UREDBA (EU) 2021/849 (17. ATP CLP)
REGULATION (EU) N. 2022/692 (ATP 18 CLP)

OMEJITVE, POVEZANE Z IZDELKOM ALI VSEBOVANIMI SNOVMI, V SKLADU S PRILOGO XVII UREDBE (ES) 1907/2006 (REACH) IN POZNEJŠE SPREMEMBE:
Obmedzenia vo vzťahu s výrobkom: NOBENA
Obmedzenia vo vzťahu s obsiahnutými látkami: NOBENA
DOLOČBE V ZVEZI Z DIREKTIVO EU 2012/18 (SEVESO III)

ni znano
UREDBA (EU) ŠT. 649/2012 (UREDBA PIC)

Snovi niso navedene
NEMŠKI RAZRED NEVARNOSTI ZA VODO.
Razred 1: rahlo ogroža vodo.
SVHC SNOVI:
Ni podatkov na voljo

15.2 OCENA KEMIJSKE VARNOSTI

Ocena kemijske varnosti ni bila opravljena za mešanice

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

List je v skladu s kriteriji Uredbe št. 878/2020, kot tudi Uredbe št. 1272/2008 in dopolnitev.
Ta dokument je pripravila pristojna oseba, ki je ustrezno usposobljena
Izdelka se ne sme uporabljati drugače, kot je priporočeno, če se prej ne posvetujete s tehničnim oddelkom.
Ta list razveljavlja in nadomešča vsako predhodno izdajo

Ta izdelek je treba skladiščiti, z njim ravnati in ga uporabljati v skladu z ustrezno industrijsko higiensko prakso in v skladu z vsemi veljavnimi zakoni.
Tukaj vsebovane informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in opisujejo naše izdelke z vidika varnostnih zahtev. Zato jih ne smete imeti za kakršno koli garacijo specifičnih lastnosti.

Naslov za poglavje 3, izjave H:

ŠTEVILKA	OPIS	
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.	
H315	Povzroča draženje kože.	
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.	
H318	Povzroča hude poškodbe oči.	
H373	Lahko škoduje organom (jetra) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.	
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.	
ŠTEVILKA	RAZRED IN KATEGORIJA NEVARNOSTI	OPIS

Varnostni list

PETRONAS SYNTIUM 5000 AV 5W-30 SN

Varnostni list z dne 6/3/2024
revizija 1



3.10/1	Asp. Tox. 1	Nevarnost pri vdihavanju, Kategorija 1
3.2/2	Skin Irrit. 2	Draženje kože, Kategorija 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Hude poškodbe oči, Kategorija 1
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Preobčutljivost kože, Kategorija 1B
3.9/2	STOT RE 2	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – ponavljajoča se izpostavljenost, Kategorija 2
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Kronično (dolgotrajno) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 2

Legenda okrajšav in kratic, uporabljenih v varnostnem listu:

ACGIH: Ameriška konferenca vladnih industrijskih higienikov

ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi v cestnem prometu.

AND: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovni poteh

ATE: Ocena akutne strupenosti

ATEmix: Ocena akutne strupenosti (Zmesi)

BCF: Biokoncentracijski faktor

BEI: Biološki indeks izpostavljenosti

BOD: Biokemijska potreba po kisiku

CAS: Chemical Abstracts Service (oddelek Ameriškega kemijskega društva).

CAV: Center za zastrupitve

CE: Evropska skupnost

CLP: Razvrščanje, etiketiranje, pakiranje.

CMR: Rakotvorno, mutageno in strupeno za razmnoževanje

COD: Kemijska potreba po kisiku

COV: Hlapna organska spojina

CSA: Ocena kemijske varnosti

CSR: Poročilo o kemijski varnosti

DMEL: Izpeljane vrednosti z minimalnim učinkom

DNEL: Izpeljane vrednosti brez učinka.

DPD: Direktiva o nevarnih pripravkih

DSD: Direktiva o nevarnih snoveh

EC50: Srednja učinkovita koncentracija

ECHA: Evropska agencija za kemikalije

EINECS: Evropski seznam obstoječih snovi.

ES: Scenarij izpostavljenosti

GefStoffVO: Odlok o nevarnih snoveh, Nemčija.

GHS: Globalno poenoten sistem razvrščanja in označevanja nevarnih kemikalij.

IARC: Mednarodna agencija za raziskovanje raka

IATA: Mednarodno združenje za zračni transport.

IATA-DGR: Predpis za prevoz nevarnih snovi v zračnem prometu "Mednarodnega združenja za zračni transport" (IATA).

IC50: Srednja inhibitorna koncentracija

ICAO: Mednarodna organizacija civilnega letalstva.

ICAO-TI: Tehnična navodila "Mednarodne organizacije civilnega letalstva".

IMDG: Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju

Varnostni list

PETRONAS SYNTIUM 5000 AV 5W-30 SN

Varnostni list z dne 6/3/2024

revizija 1



INCI: Mednarodna nomenklatura kozmetičnih sestavin.

IRCCS: Znanstveni inštitut za raziskave, hospitalizacijo in zdravstveno nego

KAFH: Keep away from heat

KSt: Koeficient eksplozivnosti.

LC50: Letalna koncentracija za 50 odstotkov testne populacije.

LD50: Letalna doza za 50 odstotkov testne populacije.

LDLo: Najnižja smrtna doza

N.A.: Se ne uporablja

N/A: Se ne uporablja

N/D: Ni opredeljeno/Ni na voljo

NA: Ni razpoložljivo

NIOSH: Nacionalni inštitut za varnost in zdravje pri delu

NOAEL: Raven brez opaznih negativnih vplivov

OSHA: Upravljanje varnosti in zdravja pri delu

PBT: Obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene

PGK: Navodila za embalažo nevarnih snovi

PNEC: Predvidena koncentracija brez učinka.

PSG: Potniki

RID: Pravilnik o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici.

STEL: Meja za kratkotrajno izpostavljenost.

STOT: Specifično strupeno za ciljne organe.

TLV: Mejna vrednost izpostavljenosti.

TWATLV: Mejna vrednost izpostavljenosti v časovnem obdobju po 8 ur dnevno (ACGIH standard).

vPvB: Telo obstojno, se zelo lahko kopiči v organizmih.

WGK: Nemški razred nevarnosti za vodo.