

1. JAGU. AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

1.1. TOOTETÄHIS

SEGU IDENTIFITSEERIMINE:

Ärinimi: **PETRONAS SYNTIUM 7000 E 0W-30**

Ärikood: 70180

Registreerimisnumber N/A

1.2. AINE VÕI SEGU ASJAOMASED KINDLAKSMÄÄRATUD KASUTUSALAD NING KASUTUSALAD, MIDA EI SOOVITATA

SOOVITATAV KASUTAMINE: Mootoriõli.

EBASOOVITATAV KASUTAMINE: Seda toodet ei tohiks ilma eksperdiarvamusega kasutada otstarvetel, mida pole täpsustatud.

1.3. ANDMED OHUTUSKAARDI TARNIJA KOHTA

TARNIJA: PETRONAS LUBRICANTS ITALY S.P.A.

Via Santena 1

10029 Villastellone (Torino)

Tel: +39.01196131 Fax : +39.0119613313

EEST VASTUTAVA PÄDEVA ISIKU ANDMED OHUTUSE TOOSE:

Teave õigusaktide täitmise info-regulation.eu@pli-petronas.com

1.4. HÄDAABITELEFONI NUMBER

Hädaabi infoteenus (24h/7p) :
+44 1235 239670

Euroopa hädaabinumber 112
Mürgistusteabekeskuse 16662
+372 7943 794 (from abroad)

2. JAGU. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

2.1. AINE VÕI SEGU KLASSIFITSEERIMINE

Määrus (EÜ) 1272/2008 (CLP)

Toode ei loeta EÜ määruse nr 1272/2008 (CLP) kohaselt ohtlikuks.

Kahjulikud füüsikalis-keemilised, tervistkahjustavad ja keskkonnaohtlikud mõjud:

Muud ohud puuduvad

2.2. MÄRGISTUSELEMENDID

Toode ei loeta EÜ määruse nr 1272/2008 (CLP) kohaselt ohtlikuks.

Ohutuskaart

PETRONAS SYNTIUM 7000 E 0W-30

... Ohutuskaart

5/4/2024

redaktsio 3



PETRONAS

Erisätted:

EUH208 Sisaldab C14-16-18 Alkyl phenol. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni

EUH210 Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

Erisätted vastavalt REACH-i XVII lisale ja järgmistele parandustele:

Määratlemata

2.3. MUUD OHUD

>= 0,1% kontsentratsioon ei sisalda PBT, vPvB või endokriinfunktsiooni kahjustavaid aineid.

3. JAGU. KOOSTIS / TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

3.1. AINED

N.A.

3.2. SEGUD

Tugevalt rafineeritud mineraal- ja/või sünteetilised õlid, lisandid.

Ohtlikud koostisosad CLP-määruse tähenduses ning järgmise klassifikatsiooni alusel:

KOGUS	NIMI	IDENT. KOOD	KLASSIFIKATSIOON	REGISTREERIMISNUMBER
30.0- <40.0 %	Poly- α -olefins, viscosity 40° C <=20.5 cSt	CAS:68649-12-7, 157707-86-3, 68037-01-4 EC:614-695-9, 500-393-3, 500-183-1	Asp. Tox. 1, H304	01-2119527646-33-XXXX; 01-2119493949-12-XXXX; 01-2119486452-34-XXXX
20.0- <30.0 %	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
2.5- <3.0 %	Reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di- tert-butyl-4- hydroxyphenyl)propionate	CAS:125643-61-0 EC:406-040-9 Index:607-530-00-7	Aquatic Chronic 4, H413	01-0000015551-76-XXXX 01-2119878226-29-XXXX; 01-2119954896-17-XXXX
1.0- <1.5 %	Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated, neutral oil- based	CAS:72623-86-0 EC:276-737-9	Asp. Tox. 1, H304, DECLL(*)	01-2119474878-16-XXXX



1.0-<1.5 %	Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil- based (649-483-00-5);	CAS:72623- 87-1 EC:276-738- 4	Asp. Tox. 1, H304, DECLL(*)	01-2119474889- 13-XXXX
1.0-<1.5 %	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
1.0-<1.5 %	Bis(nonylphenyl)amine	CAS:36878- 20-3 EC:253-249- 4	Aquatic Chronic 4, H413	01-2119488911- 28-XXXX
30.0- <40.0 %	Klassifitseerimata õlid			

(*)DECLL Selles tootes sisalduvad mineraalbaasil õlid on tugevalt rafineeritud ja sisaldavad IP 346 meetodi kohaselt vähem kui 3% DMSO ekstrakti, seega ei liigitata neid määruse nr 1272/2008, märke L järgi kantserogeenseteks.

Aine klassifitseeritakse ühtlustatud klassifikatsioonist lähtuvalt kantserogeenseks, välja arvatud juhul, kui on võimalik tõendada, et aine sisaldab dimetüülsulfoksiidiga ekstraheeritavaid ühendeid alla 3 %, mõõdetuna meetodiga IP 346 („Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating base oils and asphaltene free petroleum fractions – Dimethyl sulphoxide extraction refractive index method“ („Polütsükliiliste aromaatsete ühendite määramine kasutamata baasmäärdeõlides ja asfalteenivabades naftafraktsioonides – dimetüülsulfoksiidiga ekstraheerimisel põhinev murdumisnäitajameetod“), Institute of Petroleum, London); viimasel juhul kohaldatakse sellesama ohuklassi lõikes käesoleva määruse II jaotise kohast klassifikatsiooni.

R-fraasid, H-fraasid ja lühendite loend: vt 16. pealkirja.

4. JAGU. ESMAABIMEETMED

4.1. ESMAABIMEETMETE KIRJELDUS

NAHALE SATTUMISEL:

Eemaldage saastunud riided ning jalatsid ja loputage neid põhjalikult rohke vee ja seebiga.

SILMA SATTUMISEL:

Loputage põhjalikult rohke veega vähemalt 10 minutit ja hoidke silmi lahti. Kui võimalik, eemaldage kontaktläätsed. Otsige arstiabi, kui valu ja punetus püsivad või muutuvad tugevamaks.

Kuuma tootega kokku puutumise korral loputage rohke veega, et kuumust leevendada. Otsige kiiresti arstiabi, et hinnata silma olukorda ja saada õiget ravi.

ALLANEELAMISEL:

Aine hingamisteedesse sattumise vältimiseks ärge kutsuge esile oksendamist. Peske suud põhjalikult veega. Otsige kohe arstiabi.

SISSEHINGAMISEL:

Viige mõjutatud inimene värske õhu kätte ning otsige vajadusel arstiabi.

4.2. OLULISEMAD AKUUTSED JA HILISEMAD SÜMPTOMID NING MÕJU

Vt osa 11.

4.3. MÄRGE IGASUGUSE VÄLTIMATU MEDITSIINIABI JA ERIRAVI VAJALIKKUSE KOHTA

Vt osa 4.1.

5. JAGU. TULEKUSTUTUSMEETMED

5.1. TULEKUSTUTUSVAHENDID

Sellel tootel puudub eriline tuleoht. Tulekahju korral kasutage vahtu, süsihappegaasi, pulberkustutit ja veepihustit.

Jahutage tulest puutumata mahuteid veega nende võimaliku plahvatuse vältimiseks.

Vältige tugeva survega veejuga. Kasutage veejuga ainult tulele avatud pindade jahutamiseks.

SOBIVAD TULEKUSTUTUSVAHENDID:

Vesi.

Süsinikdioksiid (CO₂).

TULEKUSTUTUSVAHENDID, MIDA EI TOHI OHUTUSNÕUETEST TULENEVALT KASUTADA:
Määratlemata.

5.2. AINE VÕI SEGUGA SEOTUD ERILISED OHUD

Ärge hingake vingu sisse: tuli võib moodustada kahjulikke ühendeid.

.Mitte sisse hingata plahvatus- ja/või põlemisgaase.

Põlemisel tekib paks suits.

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

5.3. NÕUANDED TULETÕRJUJATELE

Kasutada sobivat hingamisaparaati.

Saastunud kustutusvesi tuleb kokku koguda eraldi. Mitte lasta sattuda kanalisatsiooni.

Viia kahjustamata mahutid otsesest ohualast eemale, kui seda on võimalik ohutult teha.

6. JAGU. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

6.1. ISIKUKAITSEMEETMED, KAITSEVAHENDID JA TOIMIMINE HÄDAOLUKORRAS

Vältige toote allaneelamist. Naha ja silmadega kokkupuute vältimiseks kandke kaitsvat riietust. Vältige vingu ja aerosoolide sissehingamist.

Pinnad, millele on toodet loksunud, võivad muutuda libedaks.

Kasutada isikukaitsevahendeid.

Vaadake jaotistes 7 ja 8 toodud kaitsemeetmeid.

6.2. KESKKONNAKAITSE MEETMED

Mitte lasta imbuda pinnasesse/aluspinnasesse. Mitte lasta sattuda pinnavette ega kanalisatsiooni.

Koguda saastunud pesuvesi kokku ja kõrvaldada kasutuselt.

Gaasilekke korral või aine imbumisel vette, pinnasesse või kanalisatsiooni teavitada sellest vastutavat ametiasutust.

6.3. TÕKESTAMIS- NING PUHASTAMISMEETODID JA -VAHENDID

Vältige lekke ja/või sädemeid lekke ja jääkide lähedal. Ärge suitsetage. Suurte lekete korral piirake leket, image ja kühveldage see utiliseerimiseks sobivatesse mahutitesse. Väikeseid lekkeid võib eemaldada imava materjaliga. Asetage määdunud materjal sobivasse mahutisse. Utiliseerige määdunud materjal, järgides kohalikke või riiklikke määruseid.

6.4. VIITED MUUDELE JAGUDELE

Vaadake ka jaotisi 8 ja 13

7. JAGU. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

7.1. OHUTU KÄITLEMISE TAGAMISEKS VAJALIKUD ETTEVAATUSABINÕUD

Vältige allaneelamist. Vältige sagedast ja pikaajalist kokkupuudet nahaga ning kokkupuudet silmadega. Udu või aerosooli vältimiseks tagage piisav õhuvahetus. Ärge suitsetage ega kasutage lahtist tuld; vältige kokkupuudet sädemete või teiste süüdetega. Ärge töötage aurude kõrge sisalduse vältimiseks avatud mahutite läheduses. Ärge sööge ega jooge kasutamise ajal.

7.2. OHUTU LADUSTAMISE TINGIMUSED, SEALHULGAS SOBIMATUD LADUSTAMISTINGIMUSED

Hoidke tugevalt suletult ja kaanetatult originaalmahutis, eemal soojus- ja süüteallikatest. Ärge hoidke vabas õhus. Tagage ala sobiv õhuvahetus ja võimaliku lekke kontroll. Hoidke eemal lekidest või sädemetest ning vältige staatilise elektri kogunemist. Hoidke eemal lastest, toidust ja joogist. Storage klassi (TRGS 510, Saksamaa): 10

7.3. ERIKASUTUS

Vt osas 1.2 loetletud kasutusi.

8. JAGU. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

8.1. KONTROLLIPARAMEETRID

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

PNEC piirnormide väärtused

	PNEC	KOKKUPUU	KOKKUPUU	MÄRGE
	PIIR	TE	TEE	TE
				SAGEDUS
Bis(nonylphenyl) amine CAS: 36878-20-3	0.1 mg/l		Magevesi	

Ohutuskaart

PETRONAS SYNTIUM 7000 E 0W-30

... Ohutuskaart
redaktsio 3

5/4/2024



0.01 Pinnas
mg/l (põllumajand
uslik)

13200 Õhk
0
mg/kg

13200 Magevesi
mg/kg

26300 Merevee
0 setted
mg/kg

Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL)

	TÖÖS TUST ÖÖLI NE	PROF ESSI ONAA LNE TÖÖT AJA	TARB IJA	KOKKUP UUTE TEE	KOKKUPUUTE SAGEDUS	MÄRGE
Reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionate CAS: 125643-61-0	0.22 mg/kg			Nahakau dne, inimene	Pikaajaline, süsteemne toime	
Bis (nonylphenyl) amine CAS: 36878-20-3	0.62 mg/kg			Nahakau dne, inimene	Pikaajaline, süsteemne toime	
	4.37 mg/m ³			Sissehing atud, inimene	Pikaajaline, süsteemne toime	
		0.31 mg/kg		Nahakau dne, inimene	Pikaajaline, süsteemne toime	
		1.09 mg/m ³		Sissehing atud, inimene	Pikaajaline, süsteemne toime	
		0.31 mg/kg		Suukaud ne, inimene	Pikaajaline, süsteemne toime	

8.2. KOKKUPUUTE OHJAMINE

TEHNILISED ETTEVAATUSABINÕUD:

Vältige lokaliseeritud õhuvahetuse/sisselaske või muude nõutud ettevaatusabinõudega udu ja aerosoolide tekkimist ning levimist. Kasutage kõiki nõutud ettevaatusabinõusid, et vältida toote sattumist keskkonda (nt lõhkesüsteemid, jäägipaagid, ...).

SILMADE KAITSMINE:

Keemiaprillid ja näokaitse õlipritsmete korral.

NAHA KAITSMINE:

Kasutage kaitsvaid riideid (lisainformatsiooni saamiseks vt CEN-EN 14605); vahetage riided kohe pärast suurt saastumist ja peske enne järgnevat kasutamist.

Säilitage mõistlik isiklik hügieen.

KÄTE KAITSMINE:

Kandke sobivaid kindaid (nt neopreen, nitril). Kulumise ilmnemisel tuleks kindad välja vahetada. Mis puudutab töötlemist, DPI (teabeosakonna) õigusaktide lubamist ja kinnaste tootja näidustusi, otsustab kinnaste tüübi ja kasutusjuhendi üle tööandja. Kasutage kindaid vaid puhaste kätega.

HINGAMISTEEDE KAITSE:

Tavakasutusel pole need nõutud. Kasutage tervet nägu katvat, orgaaniliste aurude filtriga heakskiidetud respiraatorit, kui ületate soovituslikke piirnorme.

KOKKUPUUDETE OHJAMINE KESKKONNAS:

Vt tehnilisi ettevaatusabinõusid ja osi 6.2, 6.3, 7.2, 12 ning 13.

9. JAGU. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED**9.1. TEAVE ÜLDISTE FÜÜSIKALISTE JA KEEMILISTE OMADUSTE KOHTA**

FÜÜSIKALINE OLEK:	VEDELIK	
VÄLIMUS JA VÄRV	VISKOOSNE MEREVAIKKOLLANE	
LÕHN	EI OLE OLULINE	
LÕHNALÄVI	EI OLE OLULINE	
PH	N.A.	
SULAMIS-/KÜLMUMISPUNKT	N.A.	
KEEMISPUNKT/KEEMISVAHEMIK	>300 °C (572 °F)	(ASTM D2887)
LEEKPUNKT	202 °C (396 °F)	(ASTM D93)
ÜLEMINE/ALUMINE SÜTTIVUS- VÕI PLAHVATUSPIIR	N.A.	
AURUDE TIHEDUS	N.A.	
AURURÕHK	N.A.	
SUHTELINE TIHEDUS	0.85 G/CM3	(ASTM D4052)
LAHUSTUVUS VEES	MITTESEGUNEV	
LAHUSTUVUS ÕLIS	N.A.	
JAOTUSTEGUR (N-OKTANOOL/VESI)	N.A.	
ISESÜTTIMISTEMPERATUUR	N.A.	
LAGUNEMISTEMPERATUUR	N.A.	
KINEMAATILINE VISKOOSUS TEMPERATUURIL 100° C	N.A.	
KINEMAATILINE VISKOOSUS TEMPERATUURIL 40° C	55.00 CST	
PLAHVATUSOHTLIKUD OMADUSED	N.A.	
OKSÜDEERIVAD OMADUSED	N.A.	
SÜTTIVUS:	N.A.	
LENDUVAD ORGAANILISED ÜHENDID (LOÜ) =	N.A.	

OSAKESTE OMADUSED:

OSAKESE SUURUS: N.A.

9.2. MUU TEAVE

FREEZING POINT N.A.

POUR POINT N.A.

DROPPING POINT N.A.

AINERÜHMADE ASJAKOHASED OMADUSED

SEGUNEVUS N.A.

JUHTIVUS N.A.

PUUDUB MUU ASJAKOHANE TEAVE

10. JAGU. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1. REAKTSIOONIVÕIME

Lugege hoolikalt kogu informatsiooni 10. pealkirja osade alt.

10.2. KEEMILINE STABIILSUS

Tavakasutuse tingimustel on toode stabiilne.

10.3. OHTLIKE REAKTSIOONIDE VÕIMALIKKUS

Tavakasutusel ei eeldata.

10.4. TINGIMUSED, MIDA TULEB VÄLTIDA

Toodet tuleb hoida eemal soojusallikatest. Igal juhul tuleb vältida toote kokkupuudet leekpunkti ületavate temperatuuridega.

10.5. KOKKUSOBIMATUD MATERJALID

Tugevad oksüdeerivad ained, tugevad happed ja alused.

10.6. OHTLIKUD LAGUSAADUSED

Süsinikoksiidid, väevliühendid, fosfor, lämmastik ja vesiniksulfiid.

11. JAGU. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

11.1. TEAVE OHUKLASSIDE KOHTA, NAGU SEE ON MÄÄRATLETUD MÄÄRUSES (EÜ) NR 1272/2008

ÄGE MÜRGISUS:

See toode ei ole sellesse ohuklassi klassifitseeritud.

Väikestes kogustes neelamine ei põhjusta tõenäoliselt kahjusid, suurte koguste allaneelamine võib põhjustada probleeme seedetraktis.

NAHASÖÖVITUS VÕI -ÄRRITUS:

See toode ei ole sellesse ohuklassi klassifitseeritud, kuid pikaajaline või korduv kokkupuude nahaga võib mõnikord põhjustada ärritust ja dermatiiti.

RASKE SILMAKAHJUSTUS VÕI SILMADE ÄRRITUS:

See toode ei ole sellesse ohuklassi klassifitseeritud, kuid otsene kokkupuude silmadega võib põhjustada kerget ärritust.

HINGAMISTEEDDE SENSIBILISEERIMINE:

See toode ei ole sellesse ohuklassi klassifitseeritud.

NAHA SENSIBILISEERIMINE:

See toode sisaldab sensibiliseerivaid aineid, kui on sel viisil liigitamata. Toode ei ole ärritust tekitav, kuid pikaajaline või korduv kokkupuude võib põhjustada ärritust või dermatiiti.

On võimalik, et allergiline dermatiit ei ilmne koheselt, aga vaid pärast korduvat või pikaajalist kokkupuutumist mitme päeva või nädala jooksul.

Allergia tekkimisel isegi väikeses koguses kokkupuude võib põhjustada turse ja nahapunetuse teket.

C14-16-18 alküülfenool (CAS n° 1190625-94-5 EC n° 931-468-2) on salitsülaadi derivaadis sisalduv lisand, mis on toote tahtlik koostisosa. Salitsülaadi (mis sisaldab lisandit C14-16-18 alküülfenool) tarnija katseandmed näitavad, et see pole nahka sensibiliseeriv aine. Need katseandmed alustavad C14-16-18 alküülfenooli sensibilaatori klassifikatsiooni. Märkus. Eespool nimetatud salitsülaadi derivaati ei klassifitseerita ühegi GHSi ohuklassi alla ja seetõttu ei ole see 3. jaotises loetletud ohtliku koostisosana.

MUTAGEENSUS SUGURAKKUDELE:

Saadaolevate andmete põhjal ei liigitata seda vastavaks.

KANTSEROGEENSUS:

Saadaolevate andmete põhjal ei liigitata seda vastavaks.

REPRODUKTIIVTOKSILISUS:

Saadaolevate andmete põhjal ei liigitata seda vastavaks.

MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES (STOT) – ÜHEKORDNE KOKKUPUUDE:

See toode ei ole sellesse ohuklassi klassifitseeritud, kuid kõrgendatud temperatuuridel tekkivate udude ja aurude sissehingamine võib mõnikord põhjustada hingamisteede ärritust.

MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES (STOT) – KORDUV KOKKUPUUDE:

See toode ei ole sellesse ohuklassi klassifitseeritud.

OHT SISSEHINGAMISEL:

See toode ei ole sellesse ohuklassi klassifitseeritud.

Segu toksikoloogiline teave:

Toote toksikoloogiline teave puudub. Seega tuleks üritada saavutada üksikainete kontsentratsiooni selleks, et hinnata valmistisega kokkupuutumisest tulenevat toksikoloogilist mõju.

Ohutuskaart

PETRONAS SYNTIUM 7000 E 0W-30

... Ohutuskaart

5/4/2024

redaktsio 3



Toote põhikomponentide toksikoloogiline teave:

Poly- α -olefins,
viscosity 40° C
<=20.5 cSt

a) akuutne toksilisus LD50 Suukaudne Rott > 5000 mg/kg

Distillates
(petroleum),
hydrotreated heavy
paraffinic (649-467-
00-8)

a) akuutne toksilisus LD50 Suukaudne Rott > 5000 mg/kg

LD50 Nahakaudne Jänes > 2000 mg/kg

LC50 Sissehingamine Rott > 5.53 mg/l

b) nahka
söövitav/ärritav

Nahka ärritav Jänes - Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

c) rasket silmade
kahjustust/ärritust
põhjustav

Silmi ärritav Jänes - Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

d) hingamisteede või
naha ülitundlikkust
põhjustav

Nahka sensibiliseeriv Jänes - Toote kohta ei ole andmeid saadaval.

Allpool nimetatud määruses (EL)2020/878 nõutud teavet tuleb käsitada mittekohaldatavana, kui pole määratletud teisiti.

a) akuutne toksilisus

b) nahka söövitav/ärritav

c) rasket silmade
kahjustust/ärritust
põhjustav

d) hingamisteede või naha
ülitundlikkust põhjustav

e) mutageensus
sugurakkudele

f) kantserogeensus

g) reproduktiivtoksilisus

h) sihtorgani suhtes
toksilised – ühekordne
kokkupuude

k) teave mürgi
tekkeünaamika,
metabolismi ja jaotumise
kohta

i) sihtorgani suhtes
toksilised – korduv
kokkupuude

j) hingamiskahjustus

11.2. TEAVE MUUDE OHTUDE KOHTA

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused:

>= 0,1% kontsentratsioon ei sisalda endokriinfunktsiooni kahjustavaid aineid

12. JAGU. ÖKOLOOGILINE TEAVE

12.1. MÜRGISUS

Ökotoksiline informatsioon

See toode ei ole liigitatud kui keskkonnale ohtlik.

Ökotoksiliste omadustega koostisosade nimekiri

KOOSTISOSA

IDENT. KOOD

ÖKOTOKS. INFO

Distillates (petroleum),
hydrotreated heavy
paraffinic (649-467-00-8)

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

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : LC50 Fish
Pimephales promelas > 100 mg/L 96h

b) Vesikeskkonnale avalduv krooniline toksilisus : NOELR
(toimet mitteavaldav sisaldus) Oncorhynchus mykiss >= 1000
mg/L

b) Vesikeskkonnale avalduv krooniline toksilisus : NOEC Fish >
1 mg/L

b) Vesikeskkonnale avalduv krooniline toksilisus : NOEC
Daphnia > 1 mg/L - water flea

Reaction mass of isomers
of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-
tert-butyl-4-
hydroxyphenyl)propionate

CAS:
125643-61-0
- EINECS:
406-040-9 -
INDEX: 607-
530-00-7

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : LC50 Fish
Danio Rerio > 74 mg/L 96h

>= 0,1% kontsentratsioon ei sisalda endokriinfunktsiooni kahjustavaid aineid

12.2. PÜSIVUS JA LAGUNDUVUS

Toote biolagunemise kohta puuduvad andmed.

12.3. BIOAKUMULATSIOON

Pole saadaval.

12.4. LIIKUVUS PINNASES

Kuna keskkonda laskmine võib põhjustada keskkonna osade (mulla, aluspinna, pinna- ja põhjavee) saastumist, ärge laske seda keskkonda.

12.5. PÜSIVATE, BIOAKUMULEERUVATE JA TOKSILISTE NING VÄGA PÜSIVATE JA VÄGA BIOAKUMULEERUVATE OMADUSTE HINDAMINE

vPvB ained: puudub - PBT ained: puudub

12.6. ENDOKRIINSEID HÄIREID PÕHJUSTAVAD OMADUSED

Endokriinsüsteemi kahjustavaid aineid ei esine kontsentratsioonides $\geq 0,1\%$

12.7. MUU KAHJULIK MÕJU

Teadaolevad mõjud puuduvad.

13. JAGU. JÄÄTMEKÄITLUS

13.1. JÄÄTMETÖÖTLUSMEETODID

Vältige mulla, kanalisatsiooni ja pinnavee saastumist. Ärge laske kanalisatsiooni, tunnelitesse ega vooluveekogudesse. Utiliseerige vastavalt kohalikult või riiklikult sätestatud määrustele volitatud jäätmekäitlusettevõtte kaudu.

Kasutatud toode liigitatakse erijäätteks, mis on kooskõlas jäätmete ja seotud õigusaktide 2008/98/EÜ määrusega.

Võimalusel ümber töödelda. Käsitleda vastavalt kohalikele normidele.

14. JAGU. VEONÕUDED

14.1. ÜRO NUMBER VÕI ID NUMBER

N/A

14.2. ÜRO VEOSE TUNNUSNIMETUS

ADRi veose tunnusnimetus: N/A

IATA tehniline nimetus: N/A

IMDG tehniline nimetus: N/A

14.3. TRANSPORDI OHUKLASS(ID)

ADR-Klass: N/A

IATA klass: N/A

IMDG klass: N/A

14.4. PAKENDIGRUPP

Ohutuskaart

PETRONAS SYNTIUM 7000 E 0W-30

... Ohutuskaart

5/4/2024

redaktsio 3



ADRi pakendirühm: N/A

IATA pakendirühm: N/A

IMDG pakendirühm: N/A

14.5. KESKKONNAOHUD

Mürgiste koostisainete kogus: 0.00

Väga mürgiste koostisainete kogus: 0.00

Mere saasteaine: Ei

keskkonnaohtlik saasteaine: Ei

IMDG-EMS: N/A

14.6. ERIETTEVAATUSABINÕUD KASUTAJATELE

Auto- ja raudteevedu (ADR/RID):

ADRi märgis: N/A

ADR - Ohu identifitseerimisnumber: N/A

ADR erinõuded: N/A

Tunnelis transporti piirav ADR kood: N/A

Õhuveod (IATA):

IATA reisilennukid: N/A

IATA kaubalennukid: N/A

IATA märgis: N/A

IATA alamrisk: N/A

IATA ERG: N/A

IATA erinõuded: N/A

Merevedu (IMDG):

IMDG lastikood: N/A

IMDG lastikiri: N/A

IMDG alamrisk: N/A

IMDG erinõuded: N/A

14.7. MAHTLASTI MEREVEDU KOOSKÖLAS RAHVUSVAHELISE MEREORGANISATSIOONI DOKUMENTIDEGA

N.A.

15. JAGU. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

15.1 AINETE JA SEGUDE SUHTES KOHALDATAVAD OHUTUSE-, TERVISE- JA KESKKONNAALASED EESKIRJAD/ÕIGUSAKTID

Määrus (EÜ) nr 1272/2008 koos kõikide seotud riiklike ja Euroopa määrustega – ainete ja segude klassifitseerimisest, märgistamisest ja pakendamisest ning järgnevad parandused tehnilisele ja teaduslikule arengule.

Määrus (EÜ) nr 790/2009, millega muudetakse tehnika arenguga kohandamise eesmärgil määrust (EÜ) nr 1272/2008 ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise kohta

Määrus (EÜ) nr 1907/2006 koos kõikide riiklike ja seotud Euroopa määrustega – käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH)

Määrus (EÜ) nr 878/2020, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006 kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise ja piiramise kohta (REACH).

Direktiivid 89/391/EÜ, 89/654/EÜ, 89/655/EÜ, 89/656/EÜ, 90/269/EÜ, 90/270/EÜ, 90/394/EÜ, 90/679/EÜ ja kõik järgnevad uuendused koos riiklike eeskirjadega töötajate turvalisuse ja tervise parandamise kohta

Direktiiv 98/24/EÜ ja kõik järgnevad uuendused koos selle riikliku teostamisega töötaja turvalisusest ja tervise kaitsmisest keemiliste ainete ohtude vastu

Direktiiv 1991/156/EÜ ja kõik järgnevad uuendused koos riiklike jäätmemäärustega EÜ direktiivid ja riiklikud keskkonnakaitsealased õigusaktid (õhk, vesi ja muld)

Määrus 648/2004/EÜ puhastusainete kohta

Direktiiv 2012/18/EÜ koos riikliku teostamisega ohtlike aineid sisaldavate töiste õnnetuste kontrolli üle

MÄÄRUS (EL) 286/2011 (ATP 2 CLP)

MÄÄRUS (EL) 618/2012 (ATP 3 CLP)

MÄÄRUS (EL) 487/2013 (ATP 4 CLP)

MÄÄRUS (EL) 944/2013 (ATP 5 CLP)

MÄÄRUS (EL) 605/2014 (ATP 6 CLP)

MÄÄRUS (EL) 2015/1221 (ATP 7 CLP)

MÄÄRUS (EL) 2016/918 (ATP 8 CLP)

MÄÄRUS (EL) 2016/1179 (ATP 9 CLP)

MÄÄRUS (EL) 2017/776 (ATP 10 CLP)

MÄÄRUS (EL) 2018/669 (ATP 11 CLP)

MÄÄRUS (EL) 2018/1480 (ATP 13 CLP)

MÄÄRUS (EL) 2019/521 (ATP 12 CLP)

MÄÄRUS (EL) 2020/217 (ATP 14 CLP)

MÄÄRUS (EL) 2020/1182 (ATP 15 CLP)

MÄÄRUS (EL) 2021/643 (ATP 16 CLP)

MÄÄRUS (EL) 2021/849 (ATP 17 CLP)

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

TOOTE VÕI SELLES SISALDUVATE AINETEGA SEOTUD PIIRANGUD VASTAVALT MÄÄRUSE (EÜ) 1907/2006 (REACH) XVII LISALE JA JÄRGMISTELE MUUDATUSTELE:

Tootega seonduvad piirangud: 3

Sisalduvate ainetega seostuvad piirangud: MÄÄRATLEMATA

DIREKTIIVIGA 2012/18/EL (SEVESO III) SEOTUD SÄTTED:

N.A.

MÄÄRUSE (EL) NR 649/2012 (PIC-MÄÄRUS)

Puuduvad loetletud ained

SAKSAMAA VEEREOSTUSE OHUKLASS

Klass 1: kergelt ohtlik vee jaoks.

SVHC AINED:

Andmed puuduvad

15.2. KEMIKAALIOHUTUSE HINDAMINE

Kemikaaliohutust ei ole hinnatud segu

16. JAGU. MUU TEAVE

Leht vastab määruse (EÜ) nr 878/2020 lisa I kriteeriumidele ja määrusele (EÜ) 1272/2008 ja vastavatele parandustele.

Selle dokumendi valmistas ette kompetentne isik, kes on läbinud vastava väljaõppe.

Seda toodet ei tohi ilma tehnilise osakonna nõuta kasutada mittesoovitavatel otstarvetel.

Käesoleva ohutuskaardiga kõik endised redaktsioonid tunnistatakse kehtetuks.

See toode tuleb säilitada, käidelda ja kasutada vastavalt õige tööstusliku hügieeni ja kooskõlas kehtivate seadustega.

Siin nimetatud informatsioon põhineb meie praegustel teadmistel ja on mõeldud meie toodete kirjeldamiseks turvanõuete vaatepunktist. Seda ei tohiks võtta kui spetsiifiliste omaduste garantiid.

Lõik pealkirjast 3, H-väited:

KOOD KIRJELDUS

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H373 Võib kahjustada elundeid (maks) pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

H413 Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.

KOOD OHUKLASS JA -KATEGOORIA KIRJELDUS

3.10/1 Asp. Tox. 1 Hingamiskahjustus, Kategooria 1

3.4.2/1B Skin Sens. 1B Naha sensibiliseerimine, kategooria 1B

3.9/2 STOT RE 2 Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, Kategooria 2

4.1/C4 Aquatic Chronic 4 Krooniline (pikaajaline) ohtlikkus vesikeskkonnale, kategooria 4

Ohutuskaardil kasutatud lühendite ja akronüümide kirjeldus:

ACGIH: Ameerika Riiklik Tööstushügieenikute Konverents

ADR: Rahvusvaheline ohtlike kaupade autoveo Euroopa kokkulepe

AND: Selle rahvusvahelise ohtlike kaupade autoveo poolt siseveekogudel toimuv Euroopa lepingu

ATE: Akuutse toksilisuse hinnang

ATEmix: ägeda mürgisuse hinnangud (Segud)

BCF: Biokontsentratsioonitegur

BEI: Bioloogilise kokkupuute indeks

BOD: Biokeemiline hapnikutarve

CAS: Ajakirja Chemical Abstracts infoteenus (Ameerika keemiaseltsi osakond)

CAV: Mürgistuskeskus

CE: Euroopa Ühendus



CLP: Klassifitseerimine, märgistamine, pakendamine
CMR: Kantserogeenne, mutageenne ja reproduktiivtoksiline
COD: Keemiline hapnikutarve
COV: Lenduv orgaaniline ühend
CSA: Kemikaaliohutuse hindamine
CSR: Kemikaaliohutuse aruanne
DMEL: Tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus
DNEL: Tuletatud mittetoimiv tase
DPD: Ohtlike valmististe direktiiv
DSD: Ohtlike ainete direktiiv
EC50: Pool maksimaalse toimega kontsentratsioonist
ECHA: Euroopa Kemikaaliamet
EINECS: Euroopa kaubanduslike keemiliste ainete loetelu
ES: Kokkupuutetsenaarium
GefStoffVO: Saksamaa ohtlike ainete määrus
GHS: Kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise üleilmne ühtlustatud süsteem
IARC: Rahvusvaheline Vähiuurimise Keskus
IATA: Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IATA-DGR: Rahvusvahelise Lennutranspordi Assotsiatsiooni (IATA) ohtlike kaupade veoeeskirjad
IC50: pool maksimaalse inhibeeriva toimega kontsentratsioonist
ICAO: Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon
ICAO-TI: Rahvusvahelise Tsiviillennunduse Organisatsiooni (ICAO) tehnilised juhised
IMDG: Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri
INCI: Rahvusvaheline kosmeetikavahendite koostisainete nomenklatuur
IRCCS: Teadusuuringute, haiglaravi ja tervishoiu instituut
KAFH: Keep away from heat
KSt: Plahvatustegur
LC50: Surmav kontsentratsioon, 50 protsendile katsealustest
LD50: Surmav annus, 50 protsendile katsealustest
LDLo: Vähim surmav doos
N.A.: Ei ole kohaldatav
N/A: Ei ole kohaldatav
N/D: Ei ole määratletud / Puudub
NA: Kättesaadamatu
NIOSH: Ühendriikide Riiklik Töökaitse ja Töötervishoiu Instituut
NOAEL: Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos
OSHA: Töökaitse ja Töötervishoiu Administratsioon
PBT: Püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline aine
PGK: Pakendamisjuhend
PNEC: Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
PSG: Reisijad
RID: Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord
STEL: Lühiajalise toime piirnorm
STOT: Toksilisus konkreetse sihtorgani suhtes
TLV: Lubatud piirnorm
TWATLV: Aja-kaalu keskmine lubatud piirnorm 8-tunni kohta päevas (ACGIH standard)

Ohutuskaart

PETRONAS SYNTIUM 7000 E 0W-30

... Ohutuskaart

5/4/2024

redaktsio 3



vPvB: Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

WGK: Saksamaa veereostuse ohuklass

Võrreldes endise redaktsiooniga muudetud paragrahvid:

- 1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine
- 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine
- 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse
- 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid