

Ohutuskaart

SELENIA TURBO DIESEL 10W40

... Ohutuskaart
redaktsio 2

28/12/2022



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

1.1. TOOTETÄHIS

SEGU IDENTIFITSEERIMINE:

Ärinimi: **SELENIA TURBO DIESEL 10W40**

Ärikood: 70566

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

2. JAGU. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

2.1. AINE VÕI SEGU KLASSIFITSEERIMINE

Määrus (EÜ) 1272/2008 (CLP)

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

Kahjulikud füüsikalised-keemilised, tervistkahjustavad ja keskkonnaohtlikud mõjud:

Muud ohud puuduvad

2.2. MÄRGISTUSELEMENDID

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

Erisätted:

Ohutuskaart

SELENIA TURBO DIESEL 10W40

... Ohutuskaart

28/12/2022

redaktsio 2



PETRONAS

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	KLASSIFIKATSIION	REGISTREERI MISNUMBER	OMADU SED:
3.0-<4.0 %	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	
1.5-<2.0 %	Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)	CAS:93819-94-4 EC:298-577-9	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	01-2119543726-33-XXXX	
			Konkreetsed sisalduse piirnormid: C ≥ 6.25%: Skin Irrit. 2 H315 10.1% ≤ C < 12.5%: Eye Irrit. 2 H319 C ≥ 12.51%: Eye Dam. 1 H318		
0.05-<0.1 %	Phenol, dodecyl-, branched (impurity)	CAS:121158-58-5 EC:310-154-3	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Repr. 1B, H360F; Skin Corr. 1C, H314	01-2119513207-49-XXXX	SVHC
70.0-<90.0 %	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.



Ainet ei pea klassifitseerima kantserogeenseks, kui on võimalik tõendada, et aine sisaldab alla 3 % DMSO-ekstrakti, mõõdetuna IP 346 meetodil: "polütsükliiliste aromaatsete ühendite kindlakstegemine kasutamata määride-baasõlides ja asfalteenidevabades petrooleumifraktsioonides – dimetüülsulfoksiidi ekstraheerimise murdumisnäitaja meetod", Institute of Petroleum, London. Käesolev märkus kehtib ainult teatavate 3. osas nimetatud komplekssete naftast saadud ainete puhul.

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 leeke 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 määrdund materjal sobivasse mahutisse. Utiliseerige määrdund 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	TE	
		TEE	SAGEDUS	
Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) CAS: 93819-94-4	0.004	Magevesi mg/l		
	0.005	Pinnas mg/l (põllumajand uslik)		
	0.012	Õhk mg/kg		
	0.001	Magevesi mg/kg		

Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL)

	TÖÖS	PROF	TARB	KOKKUP	KOKKUPUUTE	MÄRGE
	TUST	ESSI	IJA	UUTE	SAGEDUS	
	ÖÖLI	ONAA		TEE		
	NE	LNE				
		TÖÖT				
		AJA				
Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphat	8.31			Sissehing	Pikaajaline,	
	mg/m ³			atud,	süsteemne toime	
	3			inimene		



e)

CAS: 93819-94-

4

0.58 mg/kg	Nahakau dne, inimene	Pikaajaline, süsteemne toime
0.29 mg/kg	Nahakau dne, inimene	Pikaajaline, süsteemne toime
0.24 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)

Ohutuskaart

SELENIA TURBO DIESEL 10W40

... Ohutuskaart

28/12/2022

redaktsio 2



LEEKPUNKT	>180 °C (356 °F)	(ASTM D93)	
ÜLEMINE/ALUMINE SÜTTIVUS- VÕI PLAHVATUSPIIR			N.A.
AURUDE TIHEDUS	N.A.		
AURURÕHK	N.A.		
SUHTELINE TIHEDUS	0.88 G/CM3	(ASTM D4052)	
LAHUSTUVUS VEES	MITTESEGUNEV		
LAHUSTUVUS ÕLIS	N.A.		
JAOTUSTEGUR (N-OKTANOOL/VEESI)			N.A.
ISESÜTTIMISTEMPERATUUR	N.A.		
LAGUNEMISTEMPERATUUR	N.A.		
KINEMAATILINE VISKOOSUS TEMPERATUURIL 100° C			14.80 CST
KINEMAATILINE VISKOOSUS TEMPERATUURIL 40° C			> 20.50 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.

Bis(ditiofosfaat), bis[O-(6-metüülheptüül)] bis[O-(sec-butüül)]: Nahka ärritav - Konkreetne kontsentratsioonipiir (SCL) Skin Irrit. 2 H315 >= 6,25 - 100% (OECD 404, Äge nahasöövitus/-ärritus, New Zealand White rabbit).

RASKE SILMAKAHJUSTUS VÕI SILMADE ÄRRITUS:

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

Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate): Eye irritant - Specific Concentration Limit (SCL) Eye Dam. 1 H318 > 12.5 - 100%, Eye Irrit. 2 H319 >10 - < 12.5% (16 CFR Section 1500.42 Federal Hazardous Substance Act Regulations, New Zealand White rabbit).

HINGAMISTEEDE SENSIBILISEERIMINE:

See toode ei ole sellesse ohuklassi klassifitseeritud.

NAHA SENSIBILISEERIMINE:

See toode ei ole sellesse ohuklassi klassifitseeritud.

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.

Toote põhikomponentide toksikoloogiline teave:

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.

Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)	a) akuutne toksilisus LD50 Suukaudne Rott = 2600 mg/kg
--	--

LC50 Sissehingamine Rott > 2 mg/l 1 h
LD50 Nahakaudne Jänes > 3160 mg/kg

Phenol, dodecyl-, branched (impurity)	g) reproduktiivtoksilisus s	Vähim täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav sisaldus Suukaudne Rott = 15 mg/kg 24h	two-generation study
---------------------------------------	-----------------------------	--	----------------------

Allpool nimetatud määruuses (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 älitundlikkust põhjustav
- e) mutageensus sugurakkudele
- f) kantserogeensus
- g) reproduktiivtoksilisus
- h) sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude
- k) teave mürgi tekedünaamika, 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

Ohutuskaart

SELENIA TURBO DIESEL 10W40

... Ohutuskaart
redaktsio 2

28/12/2022



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

Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) CAS: 93819-94-4 - EINECS: 298-577-9 b) Vesikeskkonnale avalduv krooniline toksilisus : LC50 Fish Rainbow trout = 4.5 mg/L 96h

b) Vesikeskkonnale avalduv krooniline toksilisus : EL50
Daphnia Water flea = 5.4 mg/L 48h

b) Vesikeskkonnale avalduv krooniline toksilisus : EC50 Algae
Green algae = 2.1 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

Pole saadaval.

12.6. ENDOKRIINSEID HÄIREID PÕHJUSTAVAD OMADUSED

No effect known.

12.7 OTHER ADVERSE EFFECTS

Materjal sisaldab ühte või mitut koostisainet hargnenud alküülfenooli lisandiga, mis on ülimürgine veeorganismidele. Lisandit sisaldavaid koostisaineid on testitud ja need ei ole mürgised veeorganismidele. Seetõttu ei tohiks kasutada alküülfenooli lisandit summeerimismeetodis, kui klassifitseeritakse toote vesikeskkonda ohustavat toksilisust.

13. JAGU. JÄÄTMEKÄITLUS

13.1. JÄÄTME TÖÖTLUSMEETODID

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 erijäätmeks, 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

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

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 tõsiste 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) 2021/849 (ATP 17 CLP)

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

Tootega seonduvad piirangud: MÄÄRATLEMATA

Sisalduvate ainetega seostuvad piirangud: 30, 75

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

N.A.

MÄÄRUSE (EL) NR 649/2012 (PIC-MÄÄRUS)

Puuduvad loetletud ained

SAKSAMAA VEEREOSTUSE OHUKLASS

N.A.

SVHC AINED:

Ained kandidaatainete loetelus (art 59, määrus 1907/2006, REACH):

KOOSTISOSA	IDENT. KOOD	KOGUS	OMADUSED:
Phenol, dodecyl-, branched (impurity)	CAS: 121158-58-5	0.05-<0.1 %	SVHC

EINECS: 310-154-3

Repr. Cat. 3.7/1B;

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.

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

Käesoleva ohutuskaardiga kõik endised redaktsioonid tunnistatakse kehtetuks.

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.

Lõik pealkirjast 3, H-väited:

KOOD	KIRJELDUS
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Ohutuskaart

SELENIA TURBO DIESEL 10W40

... Ohutuskaart

28/12/2022

redaktsio 2



H315	Põhjustab nahaärritust
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H360F	Võib kahjustada viljakust.
H400	Väga mürgine veeorganismidele
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime

KOOD	OHUKLASS JA -KATEGOORIA	KIRJELDUS
3.10/1	Asp. Tox. 1	Hingamiskahjustus, Kategooria 1
3.2/1C	Skin Corr. 1C	Nahasöövitus, kategooria 1C
3.2/2	Skin Irrit. 2	Nahaärritus, kategooria 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Raske silmakahjustus, kategooria 1
3.7/1B	Repr. 1B	Reproduktiivtoksilisus, Kategooria 1B
4.1/A1	Aquatic Acute 1	Vesikeskkonda ohustav äge toime, kategooria 1
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	Krooniline (pikaajaline) ohtlikkus vesikeskkonnale, kategooria 1
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Krooniline (pikaajaline) ohtlikkus vesikeskkonnale, kategooria 2

Ohutuskaardil kasutatud lühendite ja akronüümide kirjeldus:

ACGIH: Ameerika Riiklik Tööstushügieenikute Konverents

ADR: Rahvusvaheline ohtlike kaupade autoveo Euroopa kokkulepe

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

ATE: Akuutse toksilisuse hinnang

ATEsegu: 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: Tähtsamat 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)
vPvB: Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine
WGK: Saksamaa veereostuse ohuklass

*** Ohutuskaart täielikult muudetud vastavalt määruste uuendustele.**