



ENEOS Diesel Grand LA 10W-40

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

Datum izdaje: 30-1-2014 Datum obdelave: 20-2-2015 Nadomešča izdajo: 30-1-2014 Verzija: 1.1

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka	: Zmes
Ime izdelka	: ENEOS Diesel Grand LA 10W-40
Výrobný kód	: V161500059
Skupina izdelkov	: Tržni izdelek

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.2.1. Pomembne identificirane uporabe

Namenjeno splošni rabi	
Glavne kategorije uporabe	: industrijska uporaba, profesionalna uporaba, potrošniška uporaba
Uporaba snovi/zmesi	: Mazivo
Funkcija ali kategorija uporabe	: Maziva in dodatki

1.2.2. Uporabe, ki jih odsvetujemo

Dodatne informacije niso na voljo

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

JX NIPPON OIL & ENERGY EUROPE LIMITED
4th Floor, 4 Moorgate
London, EC2R 6DA
UNITED KINGDOM

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Številka za klic v sili : 0044 20 7186 0400
(Od ponedeljka do petka: 8:00 - 17:00)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Ni zaupno

Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Dodatne informacije niso na voljo

2.2. Elementi etikete

Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Previdnostni stavki (CLP)	: P102 - Hraniti zunaj dosega otrok
Stavki EUH	: EUH208 - Vsebuje Calcium di(alkyl(C20-C24, even numbered) branched)-methyl benzenesulfonate. Lahko povzroči alergijski odziv EUH210 - Varnostni list na voljo na zahtevo
Varnostno zapiralo za otroke	: Ni uporabno
Otipna opozorila	: Ni uporabno

2.3. Druge nevarnosti

Iné nebezpečnosti neprispievajúce ku klasifikácii : Ta izdelek lebdi na vodi in lahko vpliva na ravnovesje kisika v olju vodnega. Olje na mineralni osnovi, v kolikor je prisotno, vsebuje manj kot 3 % DMSO izvlečkov izmerjeno v skladu z IP 346, zato ni razvrščeno kot rakotvorno. RABLJENA MOTORNA OLJA: Stranski produkti motorjev z notranjim izgorevanjem onesnažujejo motorna olja. Rabljena motorna olja morda vsebujejo škodljive snovi, ki lahko povzročajo kožnega raka. Pogosti ali prekomerni izpostavljenosti kateri koli vrsti rabljenega motornega olja se je zato treba izogibati, vzdrževati pa je treba tudi visok nivo osebne higiene.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snovi

Ni uporabno

ENEOS Diesel Grand LA 10W-40

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

3.2. Zmes

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
Lubricating oils (petroleum), C20-C50, hydrotreated neutral oil-based	(Št. CAS) 72623-87-1 (Št. EC) 276-738-4 (REACH št) 01-2119474889-13	35 - 50	Asp. Tox. 1, H304
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	(Št. CAS) 64742-54-7 (Št. EC) 265-157-1 (Indeks št) 649-467-00-8 (REACH št) 01-2119484627-25	25 - 35	Asp. Tox. 1, H304
Highly refined mineral oil (C15 -C50) snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti		10 - 25	Ni zaupno
Derivative of amines, polyethylene poly-compunds with (polybutenyl) succinic anhydride, borates		1 - 3	Aquatic Chronic 4, H413
Amines, polyethylenepoly-,reaction products with 1,3-dioxolan-2-2one and succinic anhydride monopoliisobutenyl derivs	(Št. CAS) 147880-09-9 (Št. EC) 604-611-9	1 - 3	Aquatic Chronic 4, H413
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts	(Št. CAS) 68784-31-6 (Št. EC) 272-238-5 (REACH št) 01-2119657973-23	1 - 3	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate	(Št. CAS) 125643-61-0 (Št. EC) 406-040-9 (REACH št) 01-2119878226-29	1 - 3	Aquatic Chronic 4, H413
Reaction products of Benzeneaminephenyl- with nonene (branched) phenyl- with nonene (branched)	(Št. CAS) 36878-20-3 (Št. EC) 253-249-4 (REACH št) 01-2119488911-28	1 - 3	Aquatic Chronic 4, H413

Celotno besedilo H-stavkov: glejte oddelek 16

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošni ukrepi prve pomoči : V primeru nelagodja poiskati zdravniško pomoč.
- Ukrepi prve pomoči po vdihavanju : Žrtev odpeljati na svež zrak na miren kraj v polležečem položaju in po potrebi poiskati zdravniško pomoč. Pustiti žrtev, da počiva.
- Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo : Odstrani prizadeto obleko in umij izpostavljeno kožo z blagim milom in vodo, nato sperj s toplo vodo. Poškodbe, nastale zaradi udarca pod visokim pritiskom, so lahko zelo nevarne. V primeru nelagodja ali draženja poiskati zdravniško pomoč.
- Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi : Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Oči dobro izprati ob razpiranju vek s prsti. Pri trajajoči bolečini, mežikanju, solzenju ali pordelosti poiskati zdravniško pomoč.
- Ukrepi prve pomoči po zaužitju : V primeru slabega počutja obiskati zdravnika/zdravstveno službo. V primeru bruhanja postavite glavo nižje od višine bokov, da preprečite aspiracijo. Ne izzvati bruhanja.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- Simptomi/ učinki po vdihavanju : Zaradi majhne hlapnosti vdihavanje izdelka pri normalni sobni temperaturi najverjetneje ne bo povzročilo motenj dihalnih poti. Lahko pa je škodljivo v primeru izpostavljenosti hlapom, meglicam ali izparinam, ki nastanejo zaradi toplotne dekompozicije izdelka.
- Simptomi/ učinki po stiku s kožo : Kratkotrajni ali občasn stik s kožo najverjetneje ne bo pustil posledic, toda daljša ali večkratna izpostavljenost lahko povzroči vnetje kože. Izpostavljenost telesa zaradi udarca pod visokim pritiskom lahko vodi do lokalne nekroze, če ni bil opravljen kirurški poseg.
- Simptomi/ učinki po stiku z očmi : V primeru stika z očmi običajno povzroči kratkotrajni skeleč občutek ali rdečico.
- Simptomi/ učinki po zaužitju : Slab okus. Nenamerno zaužitje v majhnih količinah verjetno ne bo pustilo posledic, toda zaužite večjih količin lahko privede do slabosti in driske.
- Simptomi/ učinki po intravenoznem dajanju : Ni poznano.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

- Primerna sredstva za gašenje : Oglikov dioksid (CO₂), suh kemični prah, pena. Vodna meglica.
- Nepriprerna sredstva za gašenje : Ne uporabljati močnega vodnega toka. Močan curek vode lahko prispeva k širjenju požara.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

- Požarna nevarnost : Pri zgorevanju se sprošča(-jo): CO, CO₂, PO_x, NO_x, SO_x, H₂S. Kovinski oksidi.
- Nevarnost eksplozije : Ne predstavlja požarne/eksplozijske nevarnosti v normalnih pogojih uporabe.

ENEOS Diesel Grand LA 10W-40

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

5.3. Nasvet za gasilce

- Protipožiarne opatrenja : Ne hoditi na območje požara brez ustrezne zaščitne opreme, vključno z zaščito za dihala.
- Ukrepi ob požaru : Izpostavljene posode ohladiti z razpršeno vodo ali vodno meglico.
- Zaščitna oprema pri gašenju : Uporabiti samostojen dihalni aparat in kemično odporno zaščitno obleko.
- Drugi podatki : Preprečiti kontaminacijo okolja z odpadnimi vodami od gašenja. Pospravite in odvrzite v ustrezen, pravilno označen zabojnik za odlaganje odpadkov, ki je v skladu z krajevnimi predpisi.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1. Osební varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

- Splošni ukrepi : Območja razlitja so lahko spolzka. Preprečiti onesnaženje tal in vode. Preprečiti prodor v kanalizacijo in pitno vodo.

6.1.1. Za neizučeno osebje

- Zaščitna oprema : Če je verjetnost stika s kožo velika (npr. pri čiščenju razlitij ali v primeru nevarnosti curka), potrebujete predpasnike, odporne na kemične snovi, in/ali neprepustno kemično obleko in čevlje. Uporabljati zaščitno obleko.

- Postopki v sili : Predvideti evakuacijo.

6.1.2. Za reševalce

- Zaščitna oprema : Če je verjetnost stika s kožo velika (npr. pri čiščenju razlitij ali v primeru nevarnosti curka), potrebujete predpasnike, odporne na kemične snovi, in/ali neprepustno kemično obleko in čevlje.

- Postopki v sili : Potreben ni noben poseben ukrep.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Izdelek zajezi in ga pobrati ali absorbirati z ustreznim materialom. Obvestiti oblasti, če izdelek vstopi v kanalizacijo ali javne vode. Preprečiti onesnaženje tal in vode. Preprečiti izlitje tekočine v kanalizacijo, vodne tokove, podzemlje in nižje ležeča območja. Razlito snov zajezi z zaporo ali s pomočjo absorbentov, da se prepreči izlitje v kanalizacijo ali vodne tokove.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

- Za zadrževanje : Velike količine: Velike količine razlitega izdelka zajezi s peskom ali z zemljo.

- Postopki čiščenja : Absorbirajte z materialom za vezavo tekočin (pesek, diatomit, veziva za kisline, univerzalna veziva in žagovina). Velika razlitja počistite s črpalko ali sesalnikom ter dokončno osušiti s suhim kemičnim vpojnim sredstvom.

- Drugi podatki : Uporabljati primerne posode za odpadke. Pospravite in odvrzite v ustrezen, pravilno označen zabojnik za odlaganje odpadkov, ki je v skladu z krajevnimi predpisi. Na vodni gladini zbrati/posneti v posodo za odstranitev.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Za več informacij glejte oddelek 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

- Dodatne nevarnosti pri obdelavi : V praznih zabojnikih so ostanki izdelka (trdni delci, tekočine in/ali hlapi), ki so lahko zelo nevarni. Zato teh zabojnikov ne predelujte (režite, varite, spajkajte, lotate, vrtajte) ali jih ne izpostavljajte visokemu pritisku, vročini, ognju, iskram, statični elektriki ali drugim virom vžiga, saj jih lahko raznese in povzročijo resne poškodbe ali celo smrt. Prazne zabojnike je treba v celoti izprazniti, jih ustrezno zapreti in takoj vrniti na zbiralna mesta ali obratom, ki se ukvarjajo s popravilom zabojnikov.

- Varnostni ukrepi za varno ravnanje : Preprečiti daljši in ponavljajoč stik s kožo. Razlit izdelek je lahko nevarno spolzek. Če je možen stik z očmi ali kožo, nositi ustrezno zaščito. Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi. Odstraniti kontaminirana oblačila in čevlje.

- Higienski ukrepi : Ukreniti vse potrebno, da se v primeru poškodb na embalaži ali nezgod v prenosnem sistemu prepreči nenamerni izpust izdelka v kanalizacijo in vodne tokove. Ravnati v skladu z dobrimi praksami industrijske higiene in varnosti. Pred jedjo, pitjem, kajenjem in odhodom z delovnega mesta umiti roke in vse izpostavljene dele telesa z blagim milom in vodo. Če je možen stik z očmi ali kožo, nositi ustrezno zaščito. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

- Tehnični ukrepi : Hraniti v tesno zaprti posodi na dobro prezračevanem mestu.

- Pogoji skladiščenja : Skladujte v pôvodnej nádobe.

- Nezdružljivi izdelki : Burno reagira z močnimi oksidanti in kisljinami.

- Najdaljše obdobje skladiščenja : 5 rok

- Temperatura skladišča : ≤ 40 °C

- Prepoved skupnega skladiščenja : Hraniti ločeno od: oksidirajoče snovi, močne kisline.

- Kraj skladiščenja : Hraniti pri temperaturi okolice.

ENEOS Diesel Grand LA 10W-40

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

Posebne zahteve glede embalaže : Hraniti v tesno zaprti posodi na suhem.

7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

Highly refined mineral oil (C15 -C50)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³

Vrednost izpostavljenosti za oljno meglico : 10 mg/m³ (15 min) ali 5 mg/m³ (8 ur)

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Velike količine: Velike količine razlitega izdelka zajeziti s peskom ali z zemljo.

Osebna zaščitna oprema:

Rokavice. V primeru nevarnosti brizganja: zaščitna očala. Zaščita za oči je potrebna samo, kadar obstaja nevarnost pljuskanja ali brizganja tekočine.

Materiálníny na ohranný odev:

PVC rokavice. Zaščitne rokavice iz neoprenske ali nitrilne gume

Zaščita rok:

V primeru večkratnega ali dolgotrajnejšega stika nositi rokavice. Rokavice je treba nemudoma zamenjati, če so poškodovane ali so vidni sledovi obrabe. Priporočena je preventivna zaščita kože (krema za roke). Zaščitne rokavice je treba preskusiti, ali ustrezajo določenim merilom (mehanska moč, skladnost izdelka in antistatične lastnosti)

Zaščita oči:

Zaščita za oči je potrebna samo, kadar obstaja nevarnost pljuskanja ali brizganja tekočine

Zaščita kože in telesa:

V normalnih pogojih uporabe ni treba nositi posebne obleke ali zaščite za kožo. Preprečiti večkratni ali daljši stik s kožo. Če je možen večkratni stik s kožo ali kontaminacija oblačil, nositi zaščitna oblačila. Oprema mora ustrezati standardu EN 166

Zaščita dihal:

Zaščitna oprema za dihanje običajno ni potrebna, če je v prostoru nameščen ustrezen naraven ali lokalni prezračevalni sistem, s katerim se uravnava izpostavljenost hlapom in izpušnim plinom. V primeru nevarnosti prekomernega nastanka prahu, meglic ali hlapov uporabiti odobreno opremo za zaščito dihal. Zaščitno opremo za dihanje je treba preveriti vsakič, preden jo oblečete, ali je pravilne velikosti. Če je respirator za filtriranje zraka/čiščenje zraka ustrezen, lahko za oljno meglo in hlape uporabite filter za delce. Morda bo zahtevana uporaba filtra, vrste P, ali kombinacijskega filtra, primerljivega s standardom A, za delce in organske pline in hlape (točka vrelišča >65°C), če je zaradi visokih temperatur izdelka prišlo do hlapov ali nenormalnega vonja. Uporabite filter, vrste AP ali primerljivega standarda



Nadzor izpostavljenosti okolja:

Glejte naslov 12. Glejte naslov 6.

Nadzor izpostavljenosti potrošnika:

PVC rokavice. Zaščitne rokavice iz neoprenske ali nitrilne gume.

Drugi podatki:

Cunj z madeži izdelka ne dajajte v žep delovne obleke. Krp z madeži izdelka ne uporabljajte za brisanje rok. Pred jedjo, pitjem, kajenjem in odhodom z delovnega mesta umiti roke in vse izpostavljene dele telesa z blagim milom in vodo. Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	: Tekočina
Videz	: Olejovity. Tekočina.
Barva	: Rjava.
Vonj	: značilna.

ENEOS Diesel Grand LA 10W-40

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

Meja vonja	: Ni razpoložljivih podatkov
pH	: Ni razpoložljivih podatkov
Relativni čas izhlapevanja (butilacetatom=1)	: < 0,1
Tališče/ talilno območje:	: <= -42 °C
Strdišče	: Ni razpoložljivih podatkov
Vrelišče	: > 280 °C
Plamenišče	: 233 °C
Temperatura samovžiga	: > 240 °C
Temperatura razgradnje	: Ni razpoložljivih podatkov
Vnetljivost (snov v trdnem stanju, plin)	: Ni razpoložljivih podatkov
Parni tlak 20 °C	: < 0,1 hPa
Relativna gostota pare pri 20 °C	: > 1 (zrak = 1)
Relativna gostota	: Ni razpoložljivih podatkov
Gostota	: 0,845 - 0,855 kg/l
Topnost	: netopno v vodi.
Zmožnost kopičenja v organizmih (Log Pow)	: > 3
Viskoznost, kinematski	: 150 - 300 cSt
Viskoznost, dinamična	: Ni razpoložljivih podatkov
Eksplozivne lastnosti	: Ni razpoložljivih podatkov
Oksidativne lastnosti	: Ni razpoložljivih podatkov
Meje eksplozivnosti	: 0,6 - 7 vol %

9.2. Drugi podatki

Vsebnost HOS	: 0 %
Iné lastnosti	: Plin/hlapi so težji od zraka pri 20° C.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Stabilno v normalnih pogojih uporabe.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno v normalnih pogojih.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Pozri čast 10.1 o reaktivite.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Vlaga. Pregrevanje.

10.5. Nezdružljivi materiali

Močni oksidanti. močne kisline.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

CO, CO₂, PO_x, NO_x, SO_x, H₂S. Kovinski oksidi.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost : Ni zaupno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate (125643-61-0)

LD50, pri zaužitju, podgana > 2000 mg/kg (metoda OECD 401)

DL50, pri stiku s kožo, podgana > 2000 ml/kg (metoda OECD 402)

Reaction products of Benzeneaminephenyl- with nonene (branched) phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3)

LD50, pri zaužitju, podgana > 5000 mg/kg (metoda OECD 401)

DL50, pri stiku s kožo, podgana > 2000 ml/kg (metoda OECD 402)

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)

LD50, pri zaužitju, podgana > 5000 mg/kg

DL50, pri stiku s kožo, podgana > 5000 mg/kg

LC50, pri vdihavanju, podgana (mg/l) > 5,53 mg/l

Jedkost za kožo/draženje kože : Ni zaupno

Resne okvare oči/draženje : Ni zaupno

ENEOS Diesel Grand LA 10W-40

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	: Zmes vsebuje snov s preobčutljivost kože potenciala, ampak alergijske reakcije na koži ni pričakovati
Mutagenost za zarodne celice	: Ni zaupno
Rakotvornost	: Ni zaupno
Strupenost za razmnoževanje	: Ni zaupno
STOT – enkratna izpostavljenost	: Ni zaupno
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	: Ni zaupno
Nevarnost pri vdihavanju	: Ni zaupno

ENEOS Diesel Grand LA 10W-40	
Viskozno, kinematski	150 - 300 mm ² /s

Drugi podatki : Toksikološki podatki za ta izdelek še niso določeni. Navedene informacije so podane glede na znane podatke o komponentah in toksikologiji podobnih izdelkov. Verjetni načini izpostavljenosti: zaužitje, koža in oko.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Ekologija - splošno : Ekotoksikološki podatki za ta izdelek še niso določeni. Navedene informacije so podane glede na znane podatke o komponentah in ekotoksikologiji podobnih izdelkov.

Ekologija - voda : Ta izdelek lebdi na vodi in lahko vpliva na ravnovesje kisika v olju vodnega.

reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate (125643-61-0)	
LC50 ribe 1	> 74 mg/l Brachydanio rerio (cebrica ribica)
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l 24 Ur-LC50 - Daphnia magna [mg/l]
EC50 72h Alge 1	> 3 mg/l Desmodesmus subspicatus
ErC50 (alge)	> 3 mg/l 72h; Desmodesmus subspicatus

Reaction products of Benzeneaminephenyl- with nonene (branched) phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3)	
LC50 ribe 1	> 100 mg/l 96h; Brachydanio rerio (cebrica ribica)
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l EC50 48 Ur - Daphnia magna [mg/l]
EC50 72h Alge 1	100 mg/l
ErC50 (alge)	> 100 mg/l 72h; Desmodesmus subspicatus

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)	
LC50 ribe 1	100 mg/l
EC50 Daphnia 1	10000 mg/l

12.2. Obstojnost in razgradljivost

ENEOS Diesel Grand LA 10W-40	
Obstojnost in razgradljivost	Teško biološko razgradljiv.

Reaction products of Benzeneaminephenyl- with nonene (branched) phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3)	
Biološka razgradnja	1 % Sturm - 28 days

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)	
Biološka razgradnja	31 %

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

ENEOS Diesel Grand LA 10W-40	
Zmožnost kopičenja v organizmih (Log Pow)	> 3
Zmožnost kopičenja v organizmih	Ta izdelek ni primeren za rabo v prehranjevalni industriji.

reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate (125643-61-0)	
Biokonzentracijski faktor (BKF REACH)	260 (metoda OECD 305)
Zmožnost kopičenja v organizmih (Log Pow)	9,2

Reaction products of Benzeneaminephenyl- with nonene (branched) phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3)	
Biokonzentracijski faktor (BKF REACH)	1584,89
Zmožnost kopičenja v organizmih (Log Pow)	> 7,6
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda (Log Kow)	7,3 porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda [log Kow]

12.4. Mobilnost v tleh

ENEOS Diesel Grand LA 10W-40	
Ekologija - zemlja	Ni mešljivo z vodo. Razlitje lahko prodre v prst in povzroči onesnaženost podtalnice. Ta izdelek lebdi na vodi in lahko vpliva na ravnovesje kisika v olju vodnega.

ENEOS Diesel Grand LA 10W-40

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Dodatne informacije niso na voljo

12.6. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Regionalna zakonodaja (odpadki)	: Odstraniti v skladu z zakonskimi predpisi.
Odporúčania na likvidáciu odpadu	: Uničiti v skladu z veljavnimi lokalnimi/nacionalnimi varnostnimi predpisi. Ne zavreči v kanalizacijo ali okolje.
Dodatna opozorila	: Nevarni odpadki.
Ekologija - odpadki	: Vsakršno mešanje s tujimi snovi, kot so topila, zavorne in hladilne tekočine, je prepovedano. V praznih zabojnikih so ostanki izdelka (trdni delci, tekočine in/ali hlapi), ki so lahko zelo nevarni. Zato teh zabojnikov ne predelujte (režite, varite, spajkajte, lotate, vrtajte) ali jih ne izpostavljajte visokemu pritisku, vročini, ognju, iskram, statični elektriki ali drugim virom vžiga, saj jih lahko raznese in povzročijo resne poškodbe ali celo smrt. Prazne zabojnike je treba v celoti izprazniti, jih ustrezno zapreti in takoj vrniti na zbiralna mesta ali obratom, ki se ukvarjajo s popravilom zabojnikov. Če posoda ni prazna, jo izprazniti v centru za zbiranje nevarnih ali posebnih odpadkov.
Koda evropskega kataloga odpadkov	: 13 02 06* - Sintetična motorna, strojna in mazalna olja

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z zahtevami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Številka ZN				
Ni uporabno	Ni uporabno	Ni uporabno	Ni uporabno	Ni uporabno
14.2. Pravilno odpremno ime ZN				
Ni uporabno	Ni uporabno	Ni uporabno	Ni uporabno	Ni uporabno
14.3. Razredi nevarnosti prevoza				
Ni uporabno	Ni uporabno	Ni uporabno	Ni uporabno	Ni uporabno
Ni uporabno	Ni uporabno	Ni uporabno	Ni uporabno	Ni uporabno
14.4. Skupina embalaže				
Ni uporabno	Ni uporabno	Ni uporabno	Ni uporabno	Ni uporabno
14.5. Nevarnosti za okolje				
Okolju nevarno : Ne	Okolju nevarno : Ne Snov, ki onesnažuje morje : Ne	Okolju nevarno : Ne	Okolju nevarno : Ne	Okolju nevarno : Ne
Dodatne informacije niso na voljo				

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

- Transport po kopnem

Ni razpoložljivih podatkov

- Prevoz po morju

Ni razpoložljivih podatkov

- Zračni transport

Ni razpoložljivih podatkov

- Prevoz po celinskih plovnihih poteh

Ni razpoložljivih podatkov

- Železniški prevoz

Ni razpoložljivih podatkov

14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Ni uporabno

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

15.1.1. Predpisi EU

Ne vsebuje snovi, za katere veljajo omejitve iz Priloge XVII Uredbe REACH

Ne vsebuje nobene snovi s seznama snovi kandidatk REACH

ENEOS Diesel Grand LA 10W-40

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

Ne vsebuje nobene snovi s seznama v Prilogi XIV Uredbe REACH

Vsebnost HOS : 0 %

15.1.2. Nacionalni predpisi

Dodatne informacije niso na voljo

15.2. Ocena kemijske varnosti

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 16: Drugi podatki

Celotno besedilo stavkov H in EUH:

Aquatic Chronic 2	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 2
Aquatic Chronic 4	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 4
Asp. Tox. 1	Nevarnost pri vdihavanju, kategorija nevarnosti 1
Eye Dam. 1	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija nevarnosti 1
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno
H318	Povzroča hude poškodbe oči
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki
H413	Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme
EUH208	Vsebuje . Lahko povzroči alergijski odziv
EUH210	Varnostni list na voljo na zahtevo

SDS EU (REACH Annex II)

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka