

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 06.03.2023 Številka različice 1.1 (nadomešča različico 1.0) Sprememba: 06.03.2023

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- **1.1 Identifikator izdelka**
- **Trgovsko ime:** PE - SAE 15W/60 SYN
- **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**
 Zasebna uporaba maziv in maščob v vozilih ali strojih
 Industrijska uporaba maziv in maziv v vozilih ali strojih
 Strokovna uporaba maziv in maziv v vozilih ali strojih
 V skladu s splošnimi scenariji izpostavljenosti ATIEL / ATC o uporabi maziv (V1.0, 07.01.2013)
 Glej podrobnosti scenarijev izpostavljenosti v Prilogi.
- **Uporaba snovi / priprava**
 Motorno olje
 Samo za pravilno ravnanje.
- **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**
- **Proizvajalec/dobavitelj:**
 Parts Europe GmbH
 Conrad-Roentgen-Strasse 2
 54332 Wasserliesch/Trier
 Tel. +49 6501 96950
 Web: www.partseurope.eu
- **Področje/oddelek za informacije:** Storitve za varnost izdelkov
- **1.4 Telefonska številka za nujne primere:**
 Posvetujte se z osebnim oz. dežurnim
 zdravnikom, v primeru življenjske
 ogroženosti pokličite 112.

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

- **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**
- **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**
 Aquatic Chronic 3 H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- **2.2 Elementi etikete**
- **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**
 Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.
- **Piktogrami za nevarnosti** odpade
- **Opozorilna beseda** odpade
- **Izjave o nevarnosti**
 H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- **Varnostne izjave**
 P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
 P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
 P103 Pozorno preberite in upoštevajte vsa navodila.
 P273 Preprečiti sproščanje v okolje.
 P501 Vsebino/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/mednarodnimi predpisi.
- **Dodatni podatki:**
 Vsebuje anhidrid maleinske kisline, Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. Para-, calcium salts. Lahko povzroči alergijski odziv.
- **2.3 Druge nevarnosti**
- **Rezultati ocene PBT in vPvB**
- **PBT:** Ni uporaben.
- **vPvB:** Ni uporaben.

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 06.03.2023 Številka različice 1.1 (nadomešča različico 1.0) Sprememba: 06.03.2023

Trgovsko ime: PE - SAE 15W/60 SYN

(nadaljevanje od strani 1)

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Opis: Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.

Nevarne sestavine:

CAS: 64742-54-7 EINECS: 265-157-1 Število indeks: 649-467-00-8 Reg.nr.: 01-2119484627-25	Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom; Nespecificirano bazno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena z obdelavo frakcije zemeljskega olja z vodikom v prisotnosti katalizatorja. Sestoji iz ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov pretežno v območju od C20 do C50 in daje končno olje z viskoznostjo najmanj 19 cSt pri 40°C. Vsebuje relativno velik delež nasičenih ogljikovodikov.) Asp. Tox. 1, H304	2,5-7,5%
	Mineral oils (mixture) Asp. Tox. 1, H304	≥2,5-≤7,5%
CAS: 84605-29-8 EINECS: 283-392-8 Reg.nr.: 01-2119493626-26	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-diethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315 Specifične mejne koncentracije: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 12,5 % Eye Irrit. 2; H319: 12,5 % ≤ C < 12,5 %	≥0,25-<2,5%
Število ES: 947-519-7	Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. Para-, calcium salts Skin Sens. 1B, H317	0,1-0,25%
CAS: 121158-58-5 Število ES: 310-154-3 Število indeks: 604-092-00-9 Reg.nr.: 01-2119513207-49	fenol, dodecil-, razvejan Repr. 1A, H360F; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	≥0,0025-<0,025%
CAS: 108-31-6 EINECS: 203-571-6 Število indeks: 607-096-00-9	anhidrid maleinske kisline Resp. Sens. 1, H334; STOT RE 1, H372; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317 Specifična mejna koncentracija: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 %	≥0-<0,001%

Dodatni napotki:

Opomba L: Razvrstitev kot rakotvorna snov ne velja, ker zmes (ali snov) vsebuje manj kot 3% ekstrakta dimetil sulfoksida (DMSO), merjeno po IP 346.

Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

v primeru vdihavanja: Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.

če pride v stik s kožo:

Odstranite ostanke z vodo in milom.

Takoj odstraniti kontaminirano obleko.

če pride v stik z očmi:

Z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo.

Posvetujte se z zdravnikom, če se pojavi draženje.

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 06.03.2023 Številka različice 1.1 (nadomešča različico 1.0) Sprememba: 06.03.2023

Trgovsko ime: PE - SAE 15W/60 SYN

(nadaljevanje od strani 2)

- **če snov zaužijemo:**
Ne izzvati bruhanje. Ne jemljite odmrtnja spodbujanje agentov.
Posvetujte se z zdravnikom, ki bo presodil o potrebi in načinu praznjenja želodca.
- **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**
Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**
Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

- **5.1 Sredstva za gašenje**
- **Ustrezna sredstva za gašenje:** Ukrepe za gašenje požara prilagoditi okolici.
- **Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje:** Ne uporabiti vodnega curka
- **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**
V primeru požara se lahko ogljikovi oksidi, žveplov oksidi in fosforja oksidi se oblikujejo.
- **5.3 Nasvet za gasilce**
- **Posebna zaščitna oprema:** Posebni ukrepi niso potrebni.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

- **6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili** Ni potrebno.
- **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:**
Ne pustiti, da odteče v kanalizacijo ali vodotoke.
Pri vdoru v vodotoke ali kanalizacijo obvestiti pristojne upravne organe.
Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.
- **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**
Pobirati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).
Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.
- **6.4 Sklizevanje na druge oddelke**
Ne izločajo se nobeni nevarni materiali.
Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.
Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.
Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

- **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**
Stare olja vsebujejo sestavine, ki povzročajo kožnega raka. Zato se izogibajte stiku s kožo, po možnosti nositi zaščitne rokavice. Umiti onesnaženo kožo z milom temeljito.
- **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:** Ne segrevajte nad plameniščem.
- **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**
- **Skladiščenje:**
- **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** Ni posebnih zahtev.
- **Napotki za skupno skladiščenje:** ni potrebno
- **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:**
Priporočena temperatura skladiščenja (stopinj C): ≤50°C
Posode trgovina zaprta in zaščito pred dežjem, prahom, vročino in drugimi atmosferskimi vplivi.
- **Kategorija skladiščenja:** 10
- **7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 06.03.2023 Številka različice 1.1 (nadomešča različico 1.0) Sprememba: 06.03.2023

Trgovsko ime: PE - SAE 15W/60 SYN

(nadaljevanje od strani 3)

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:

108-31-6 anhidrid maleinske kisline

MV	trenutna vrednost: 0,41 mg/m ³ , 0,1 ppm
	dolgoročna vrednost: 0,41 mg/m ³ , 0,1 ppm
Y	

DNEL

84605-29-8 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-diethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts

oralen	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,24 mg/kg/24h (Potrošnik)
dermalen	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	12,1 mg/kg/24h (Delavec)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	6,1 mg/kg/24h (Potrošnik)
inhalativen	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	8,31 mg/m ³ (Delavec)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	2,11 mg/m ³ (Potrošnik)

121158-58-5 fenol, dodecil-, razvejan

oralen	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,075 mg/kg/24h (Potrošnik)
	DNEL/general pop/Systemic effects/acute-short term	1,26 mg/kg/24h (Potrošnik)
dermalen	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	0,25 mg/kg/24h (Delavec)
	DNEL/Workers/Systemic effects/acute-short term	166 mg/kg/24h (Delavec)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,075 mg/kg/24h (Potrošnik)
	DNEL/general pop/Systemic effects/acute-short term	50 mg/kg/24h (Potrošnik)
inhalativen	DNEL/Workers/Systemic effects/acute-short term	44,18 mg/m ³ (Delavec)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,79 mg/m ³ (Potrošnik)
	DNEL/general pop/Systemic effects/acute-short term	13,26 mg/m ³ (Potrošnik)

PNEC

84605-29-8 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-diethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts

oralen	PNEC / Predators / Secondary poisoning	10,67 mg/kg food (Sekundarno zastrupitev (plenilci))
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,004 mg/l (vodnih organizmov)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,0046 mg/l (vodnih organizmov)
	PNEC/Aquatic org/intermittent releases(freshwater)	0,045 mg/l (vodnih organizmov)
	PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	100 mg/l (vodnih organizmov)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	0,02203 mg/kg (vodnih organizmov)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	0,002203 mg/kg (vodnih organizmov)
	PNEC / Terrestrial organism / Soil	0,00206 mg/kg (terrestrial organisms)

121158-58-5 fenol, dodecil-, razvejan

oralen	PNEC / Predators / Secondary poisoning	4 mg/kg food (Sekundarno zastrupitev (plenilci))
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,000074 mg/l (vodnih organizmov)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,000074 mg/l (vodnih organizmov)

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 06.03.2023 Številka različice 1.1 (nadomešča različico 1.0) Sprememba: 06.03.2023

Trgovsko ime: PE - SAE 15W/60 SYN

(nadaljevanje od strani 4)

PNEC/Aquatic org/intermittent releases(freshwater)	0,00037 mg/l (vodnih organizmov)
PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	100 mg/l (vodnih organizmov)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	0,226 mg/kg (vodnih organizmov)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	0,0266 mg/kg (vodnih organizmov)
PNEC / Terrestrial organism / Soil	0,118 mg/kg (terrestrial organisms)

· **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznam.

· **8.2 Nadzor izpostavljenosti**

· **Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor** Ni drugih podatkov, glej točko 7.

· **Osebnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema**

· **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**

Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.

Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

Ne vdihovati plina, pare, aerosola.

· **Zaščito dihal**

Pri dobrem zračenju prostora ni potrebna.

Zaščita dihal če tvorbo aerosola ali meglice: uporaba maske s filtrom tipa A2, A2 / P2 ali ABEK.

· **Zaščito rok**

Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravi.

Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.

· **Material za rokavice**

Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo. Ker predstavlja produkt pripravek iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti. Zato morate vsake rokavice pregledati, preden jih uporabite.

· **Čas prodiranja skozi material za rokavice**

Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

· **Zaščito za oči/obraz** Pri pretakanju priporočljiva zaščitna očala.

· **Ščitnik za telo:** Delovna zaščitna obleka.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

· **9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

· **Splošne navedbe**

· **Agregatno stanje**

tekoč

· **Barva:**

temnorumen

· **Vonj:**

karakterističen

· **Mejne vrednosti vonja:**

Ni določen.

· **Tališče/ledišče:**

ni določen

· **Vrelišče ali začetno vrelišče in območje**

vrelišča

ni določen

· **Vnetljivost**

Ni uporaben.

· **Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti**

· **spodnja:**

Ni določen.

· **zgornja:**

Ni določen.

· **Plamenišče:**

>200 °C

· **Temperatura vnetišča:**

255 °C (DIN 51794)

· **Temperatura razgradnje**

Ni določen.

· **pH**

Ni določen.

· **Viskoznost:**

168,3 mm²/s @ 40 °C

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 06.03.2023 Številka različice 1.1 (nadomešča različico 1.0) Sprememba: 06.03.2023

Trgovsko ime: PE - SAE 15W/60 SYN

(nadaljevanje od strani 5)

· Kinematična viskoznost	168,3 mm ² /s @ 40 °C
· dinamična	Ni določen.
· Topnost	
· voda:	se ne oz. malo meša
· Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	Ni določen.
· toplotne zmogljivosti	
· Parni tlak:	Ni določen.
· Gostota in/ali relativna gostota	
· Gostota pri 20 °C:	0,863 g/cm ³ (ASTM D 4052)
· Relativna gostota	Ni določen.
· Parna gostota:	Ni določen.

· 9.2 Drugi podatki	
· Videz:	
· Oblika:	tekoč
· Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost	
· Eksplzivne lastnosti:	Proizvod ni eksploziven.
· Ločilni preizkus topila:	
· VOC (EC)	0,00 %
· Sprememba stanja	
· Hitrost izparevanja,	Ni določen.

· Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti	
· Eksplzivni	odpade
· Vnetljivi plini	odpade
· Aerosoli	odpade
· Oksidativni plini	odpade
· Plini pod tlakom	odpade
· Vnetljive tekočine	odpade
· Vnetljive snovi v trdnem stanju	odpade
· Samoreaktivne snovi in zmesi	odpade
· Piroforne tekočine	odpade
· Piroforne trdne snovi	odpade
· Samosegrevajoče se snovi in zmesi	odpade
· Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline	odpade
· Oksidativne tekočine	odpade
· Oksidativne trdne snovi	odpade
· Organski peroksidi	odpade
· Jedko za kovine	odpade
· Desenzibilizirani eksplozivni	odpade

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- **Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:**
Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.
- **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** Nevarne reakcije niso znane.
- **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.5 Nezdružljivi materiali:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:** Nevarni razkrojni produkti niso znani.

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 06.03.2023 Številka različice 1.1 (nadomešča različico 1.0) Sprememba: 06.03.2023

Trgovsko ime: PE - SAE 15W/60 SYN

(nadaljevanje od strani 6)

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- **11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**
- **Akutna toksičnost:** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

- **Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:**

64742-54-7 Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom; Nespecificirano bazno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena z obdelavo frakcije zemeljskega olja z vodikom v prisotnosti katalizatorja. Sestoji iz ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov pretežno v območju od C20 do C50 in daje končno olje z viskoznostjo najmanj 19 cSt pri 40°C. Vsebuje relativno velik delež nasičenih ogljikovodikov.)

oralen	LD50	5.000 mg/kg (rat)
	LOAEL	125 mg/kg/24h (rat)
dermalen	LD50	2.000-5.000 mg/kg (rabbit)
	NOAEL	150 mg/kg/24h (mouse) 30-2.000 mg/kg/24h (rat) 1.000 mg/kg/24h (rabbit)
inhalativen	LOAEL	100 mg/kg/24h (mouse)
	LC50 / 4h	2,18-5,53 mg/l (rat)
	NOEL	220 mg/m ³ (rat)
	NOAEL	980 mg/m ³ (rat)

84605-29-8 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-diethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts

oralen	NOEL	40 mg/kg/24h (rat)
	NOAEL	160 mg/kg/24h (rat)
dermalen	LD50	2.002 mg/kg (rat)
inhalativen	LC50 / 4h	2,3 mg/l (rat)

121158-58-5 fenol, dodecil-, razvejan

oralen	LD50	2.100-2.200 mg/kg (rat)
	NOEL	5-50 mg/kg/24h (rat)
	NOAEL	60-100 mg/kg/24h (rat)
dermalen	LD50	15.000 mg/kg (rabbit)

108-31-6 anhidrid maleinske kisline

oralen	LD50	400 mg/kg (rat)
dermalen	LD50	2.620 mg/kg (rabbit)

- **na koži:** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **na očeh:** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Senzibilizacija:** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **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.
- **STOT – enkratna izpostavljenost**
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Nevarnost pri vdihavanju** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(nadaljevanje na strani 8)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 06.03.2023 Številka različice 1.1 (nadomešča različico 1.0) Sprememba: 06.03.2023

Trgovsko ime: PE - SAE 15W/60 SYN

(nadaljevanje od strani 7)

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev

121158-58-5 fenol, dodecil-, razvejan

Seznam I

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

12.1.1 Toksičnost vode:

64742-54-7 Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom; Nespecificirano bazno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena z obdelavo frakcije zemeljskega olja z vodikom v prisotnosti katalizatorja. Sestoji iz ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov pretežno v območju od C20 do C50 in daje končno olje z viskoznostjo najmanj 19 cSt pri 40°C. Vsebuje relativno velik delež nasičenih ogljikovodikov.)

LL50	10.000 mg/l/96h (vodni nevretenčarji)
	100 mg/l/96h (fish)
LL50	10.000 mg/l/72h (vodni nevretenčarji)
LL50	10.000 mg/l/48h (vodni nevretenčarji)
LL50	10.000 mg/l/24h (vodni nevretenčarji)
EL50	10.000 mg/l/48h (vodni nevretenčarji)

84605-29-8 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-diethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts

LOEC	0,8 mg/l/21d (vodni nevretenčarji)
LC50	46 mg/l/96h (fish)
EC50	10.000 mg/l/3h (microorganisms)
LL50	4,5 mg/l/96h (fish)
EL50	23 mg/l/48h (vodni nevretenčarji)
EL50	21-24 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
NOEC	0,4-0,8 mg/l/21d (vodni nevretenčarji)
NOELR	1,8 mg/l/96h (fish)
NOELR	10 mg/l/48h (vodni nevretenčarji)

Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. Para-, calcium salts

LC50	>1.000 mg/l/96h (Pimephales promelas)
	>100 mg/l/96h (šarenka)
EC50	>1.000 mg/l/96h (Alga)

121158-58-5 fenol, dodecil-, razvejan

EC50	1.000 mg/l/3h (microorganisms)
EC50	0,106 mg/l/24h (vodni nevretenčarji)
EC10	0,53-0,765 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	0,15-0,765 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	0,0079-0,0086 mg/l/21d (vodni nevretenčarji)
EC100	160 mg/l/48h (vodni nevretenčarji)
EC0	0,056 mg/l/48h (vodni nevretenčarji)
EC50	0,037-0,0927 mg/l/48h (vodni nevretenčarji)
EL50	40 mg/l/96h (fish)
NOEC	0,0037 mg/l/21d (vodni nevretenčarji)
NOEC	0,07-0,442 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)

(nadaljevanje na strani 9)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 06.03.2023 Številka različice 1.1 (nadomešča različico 1.0) Sprememba: 06.03.2023

Trgovsko ime: PE - SAE 15W/60 SYN

(nadaljevanje od strani 8)

NOEC	0,011 mg/l/48h (vodni nevretenčarji)
NOEC	1.000 mg/l/3h (microorganisms)
NOELR	25 mg/l/96h (fish)
LOEC	0,012 mg/kg/28d (vodni nevretenčarji)

· **12.2 Obstočnost in razgradljivost** Druge relevantne informacije niso na voljo.

· **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

64742-54-7 Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom; Nespecificirano bazno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena z obdelavo frakcije zemeljskega olja z vodikom v prisotnosti katalizatorja. Sestoji iz ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov pretežno v območju od C20 do C50 in daje končno olje z viskoznostjo najmanj 19 cSt pri 40°C. Vsebuje relativno velik delež nasičenih ogljikovodikov.)

porazdelitveni koeficient >6 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)

84605-29-8 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-diethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts

porazdelitveni koeficient 0,56 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)

121158-58-5 fenol, dodecil-, razvejan

porazdelitveni koeficient 6,1-7,14 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)

biorazgradljivost <10 % (28d) (Biodegradability) (OECD 302 D)

· **12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.

· **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

· **PBT:** Ni uporaben.

· **vPvB:** Ni uporaben.

· **12.6 Lastnosti endokrinih motilcev**

Za informacije o lastnostih endokrinih motenj glejte oddelek 11.

· **12.7 Drugi škodljivi učinki**

· **Opomba:** Škodljivo za ribe.

· **Drugi ekološki napotki:**

· **Splošni napotki:**

Kategorija ogrožanja vode 1 (v skladu z Dodatkom 1 AwSV): rahlo ogroža vodo

Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

Škodljiv za vodne organizme

ODDELEK 13: Odstranjevanje

· **13.1 Metode ravnanja z odpadki**

· **Priporočilo:**

Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.

Zastran recikiranja se obrniti na trg za odpadke.

Izdelek in/ali delno izpraznjeno embalažo v originalni embalaži vrnite na prodajno mesto ali jo oddajte na zbirnem mestu za posebne odpadke.

· **Klasifikacijski seznam odpadkov**

13 02 05* Mineralna neklorirana motorna olja, olja prestavnih mehanizmov in mazalna olja

· **Neočiščena embalaža:**

· **Priporočilo:** Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

(nadaljevanje na strani 10)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 06.03.2023 Številka različice 1.1 (nadomešča različico 1.0) Sprememba: 06.03.2023

Trgovsko ime: PE - SAE 15W/60 SYN

(nadaljevanje od strani 9)

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

- | | |
|---|--------------|
| · 14.1 Številka ZN in številka ID
· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA | odpade |
| · 14.2 Pravilno odpremno ime ZN
· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA | odpade |
| · 14.3 Razredi nevarnosti prevoza
· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA
· Kategorija | odpade |
| · 14.4 Embalažna skupina
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | odpade |
| · 14.5 Nevarnosti za okolje:
· Marine pollutant: | Ne |
| · 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika | Ni uporaben. |
| · 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO | Ni uporaben. |
| · UN "model regulation": | odpade |

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

- 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes
- Direktiva 2012/18/EU
- Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I Nobene od sestavin ni na seznamu.
- Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII Pogoji omejitve: 3
- Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi - Priloga II
- Nobene od sestavin ni na seznamu.
- UREDBA (EU) 2019/1148
- Priloga I - OMEJENE PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE (Zgornja mejna vrednost za namene izdajanja dovoljenj v skladu s členom 5(3))
- Nobene od sestavin ni na seznamu.
- Priloga II - PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE, KI JIH JE TREBA PRIJAVITI
- Nobene od sestavin ni na seznamu.
- Uredba (ES) št. 273/2004 o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah
- Nobene od sestavin ni na seznamu.
- Uredba (ES) št. 111/2005 o določitvi pravil za nadzor trgovine s predhodnimi sestavinami za prepovedane droge med Skupnostjo in tretjimi državami
- Nobene od sestavin ni na seznamu.
- 15.2 Ocena kemijske varnosti: Ocena kemijske varnosti je bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje. Razvrstitev zmesi je bila izvedena na podlagi izračuna v skladu s pravili, določenimi v Prilogi I Uredbe (ES) št 1272/2008.

niso potrebni posebna navodila za usposabljanje, ki zagotavljajo zaščito zdravja ljudi in okolja.

(nadaljevanje na strani 11)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 06.03.2023 Številka različice 1.1 (nadomešča različico 1.0) Sprememba: 06.03.2023

Trgovsko ime: PE - SAE 15W/60 SYN

(nadaljevanje od strani 10)

· **Relevantne norme**

- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
- H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H318 Povzroča hude poškodbe oči.
- H334 Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.
- H360F Lahko škoduje plodnosti.
- H372 Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
- H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
- H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

· **Datum predhodne različice:** 02.06.2015

· **Številka različice predhodne različice:** 1.0

· **Okrajšave in akronimi:**

- ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Acute Tox. 4: Akutna strupenost – Kategorija 4
- Skin Corr. 1B: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 1B
- Skin Corr. 1C: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 1C
- Skin Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2
- Eye Dam. 1: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 1
- Resp. Sens. 1: Preobčutljivost dihal – Kategorija 1
- Skin Sens. 1A: Preobčutljivost kože – Kategorija 1A
- Skin Sens. 1B: Preobčutljivost kože – Kategorija 1B
- Repr. 1A: Strupenost za razmnoževanje – Kategorija 1A
- STOT RE 1: Specifična strupenost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost) – Kategorija 1
- Asp. Tox. 1: Nevarnost pri vdihavanju – Kategorija 1
- Aquatic Acute 1: Nevarno za vodno okolje - akutna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 1
- Aquatic Chronic 1: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 1
- Aquatic Chronic 2: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 2
- Aquatic Chronic 3: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 3

· *** Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni**

Priloga: Scenarij izpostavljenosti 1

· **Kratka oznaka scenarija izpostavljenosti** Industrijska uporaba maziv in maziv v vozilih ali strojih

· **Območje uporabe**

SU3 Industrijske uporabe: uporabe snovi kot takih ali v pripravkih na industrijskih lokacijah

· **Kategorija izdelkov**

- PC16 Tekočine za prenos toplote
- PC17 Hidravlične tekočine
- PC24 Maziva, maščobe, izdelki za deblokiranje

· **Kategorija postopka**

- PROC1 Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja
- PROC2 Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

(nadaljevanje na strani 12)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 06.03.2023 Številka različice 1.1 (nadomešča različico 1.0) Sprememba: 06.03.2023

Trgovsko ime: PE - SAE 15W/60 SYN

(nadaljevanje od strani 11)

- PROC8b Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah
 PROC9 Prenos snovi ali zmesi v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem)
- **Kategorija izpustov v okolje**
 - ERC4 Uporaba nereaktivnega procesnega pripomočka na industrijski lokaciji (brez vključitve v ali na izdelek)
 - ERC7 Uporaba funkcionalne tekočine na industrijski lokaciji
 - **Opis dejavnosti/postopkov, ki so upoštevani v scenariju izpostavljenosti**
 Glej 1. odsek priloge k Varnostnemu listu.
 - **Pogoji za uporabo**
 - **Trajanje in pogostost** 5 delovnih dni /teden.
 - **Fizikalni parametri**
 - **Fizikalno stanje** tekoč
 - **Koncentracija snovi v zmesi** Snov je glavna sestavina.
 - **Drugi pogoji za uporabo**
 - **Drugi pogoji za uporabo z vplivom na izpostavljenost okolja** Posebni ukrepi niso potrebni.
 - **Drugi pogoji za uporabo z vplivom na izpostavljenost uporabnikov** ni potrebno
 - **Drugi pogoji za uporabo z vplivom na izpostavljenost uporabnikov med uporabo izdelka** Ni uporabno.
 - **Ukrepi v okviru menedžmenta tveganja**
 - **Zaščita delavcev**
 - **Organizacijski varnostni ukrepi** Posebni ukrepi niso potrebni.
 - **Tehnični varnostni ukrepi** Posebni ukrepi niso potrebni.
 - **Osebnosti zaščitni ukrepi** Posebni ukrepi niso potrebni.
 - **Ukrepi za zaščito uporabnikov** Posebni ukrepi niso potrebni.
 - **Ukrepi za zaščito okolja**
 - **Zrak** Posebni ukrepi niso potrebni.
 - **Voda** Posebni ukrepi niso potrebni.
 - **Ukrepi za odlaganje odpadkov**
 Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.
 Zagotovite zbiranje in zadrževanje odpadkov.
 - **Postopki odlaganja odpadkov** Ostanki izdelkov se odlagajo med gospodinjske odpadke.
 - **Vrste odpadkov** Delno izpraznjeni in neočiščeni vsebniki
 - **Napoved izpostavljenosti**
 - **Potrošniki** Ni relevantno za ta scenarij izpostavljenosti.
 - **Smernice za sledeče uporabnike** Druge relevantne informacije niso na voljo.

Priloga: Scenarij izpostavljenosti 2

- **Kratka oznaka scenarija izpostavljenosti** Strokovna uporaba maziv in maziv v vozilih ali strojih
- **Območje uporabe**
 SU22 Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt)
- **Kategorija izdelkov**
 PC16 Tekočine za prenos toplote
 PC17 Hidravlične tekočine
 PC24 Maziva, maščobe, izdelki za deblokiranje
- **Kategorija postopka**
 PROC1 Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja
 PROC2 Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtim, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja
 PROC8a Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah
 PROC8b Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah
 PROC20 Uporaba funkcionalnih tekočin v malih napravah
- **Kategorija izpustov v okolje**
 ERC9a Široko razširjena uporaba funkcionalne tekočine (notranja)
 ERC9b Široko razširjena uporaba funkcionalne tekočine (zunanja)

(nadaljevanje na strani 13)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 06.03.2023 Številka različice 1.1 (nadomešča različico 1.0) Sprememba: 06.03.2023

Trgovsko ime: PE - SAE 15W/60 SYN

(nadaljevanje od strani 12)

- **Opis dejavnosti/postopkov, ki so upoštevani v scenariju izpostavljenosti**
Glej 1. odsek priloge k Varnostnemu listu.
- **Pogoji za uporabo**
- **Trajanje in pogostost** 5 delovnih dni /teden.
- **Fizikalni parametri**
- **Fizikalno stanje** tekoč
- **Koncentracija snovi v zmesi** Snov je glavna sestavina.
- **Drugi pogoji za uporabo**
- **Drugi pogoji za uporabo z vplivom na izpostavljenost okolja** Posebni ukrepi niso potrebni.
- **Drugi pogoji za uporabo z vplivom na izpostavljenost uporabnikov** ni potrebno
- **Drugi pogoji za uporabo z vplivom na izpostavljenost uporabnikov med uporabo izdelka**
Ni uporabno.
- **Ukrepi v okviru menedžmenta tveganja**
- **Zaščita delavcev**
- **Organizacijski varnostni ukrepi** Posebni ukrepi niso potrebni.
- **Tehnični varnostni ukrepi** Posebni ukrepi niso potrebni.
- **Osebnosti zaščitni ukrepi** Posebni ukrepi niso potrebni.
- **Ukrepi za zaščito uporabnikov** Posebni ukrepi niso potrebni.
- **Ukrepi za zaščito okolja**
- **Zrak** Posebni ukrepi niso potrebni.
- **Voda** Posebni ukrepi niso potrebni.
- **Ukrepi za odlaganje odpadkov**
Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.
Zagotovite zbiranje in zadrževanje odpadkov.
- **Postopki odlaganja odpadkov** Ostanki izdelkov se odlagajo med gospodinjske odpadke.
- **Vrste odpadkov** Delno izpraznjeni in neočiščeni vsebniki
- **Napoved izpostavljenosti**
- **Potrošniki** Ni relevantno za ta scenarij izpostavljenosti.
- **Smernice za sledeče uporabnike** Druge relevantne informacije niso na voljo.

Priloga: Scenarij izpostavljenosti 3

- **Kratka oznaka scenarija izpostavljenosti** Zasebna uporaba maziv in maščob v vozilih ali strojih
- **Območje uporabe**
SU21 Potrošniške uporabe: zasebna gospodinjstva / splošna javnost / potrošniki
- **Kategorija izdelkov** PC24 Maziva, maščobe, izdelki za deblokiranje
- **Kategorija izpustov v okolje**
ERC9a Široko razširjena uporaba funkcionalne tekočine (notranja)
ERC9b Široko razširjena uporaba funkcionalne tekočine (zunanja)
- **Opis dejavnosti/postopkov, ki so upoštevani v scenariju izpostavljenosti**
Glej 1. odsek priloge k Varnostnemu listu.
- **Pogoji za uporabo**
- **Trajanje in pogostost** 5 delovnih dni /teden.
- **Fizikalni parametri**
- **Fizikalno stanje** tekoč
- **Koncentracija snovi v zmesi** Snov je glavna sestavina.
- **Drugi pogoji za uporabo**
- **Drugi pogoji za uporabo z vplivom na izpostavljenost okolja** Posebni ukrepi niso potrebni.
- **Drugi pogoji za uporabo z vplivom na izpostavljenost uporabnikov** ni potrebno
- **Drugi pogoji za uporabo z vplivom na izpostavljenost uporabnikov med uporabo izdelka**
Ni uporabno.
- **Ukrepi v okviru menedžmenta tveganja**
- **Zaščita delavcev**
- **Organizacijski varnostni ukrepi** Posebni ukrepi niso potrebni.
- **Tehnični varnostni ukrepi** Posebni ukrepi niso potrebni.
- **Osebnosti zaščitni ukrepi** Posebni ukrepi niso potrebni.
- **Ukrepi za zaščito uporabnikov** Posebni ukrepi niso potrebni.

(nadaljevanje na strani 14)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 06.03.2023 Številka različice 1.1 (nadomešča različico 1.0) Sprememba: 06.03.2023

Trgovsko ime: PE - SAE 15W/60 SYN

(nadaljevanje od strani 13)

- **Ukrepi za zaščito okolja**
- **Zrak** Posebni ukrepi niso potrebni.
- **Voda** Posebni ukrepi niso potrebni.
- **Ukrepi za odlaganje odpadkov**
Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.
Zagotovite zbiranje in zadrževanje odpadkov.
- **Postopki odlaganja odpadkov** Ostanki izdelkov se odlagajo med gospodinjske odpadke.
- **Vrste odpadkov** Delno izpraznjeni in neočiščeni vsebniki
- **Napoved izpostavljenosti**
- **Potrošniki** Ni relevantno za ta scenarij izpostavljenosti.
- **Smernice za sledeče uporabnike** Druge relevantne informacije niso na voljo.

—SI—