

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 06.03.2023

Läbi vaadatud: 06.03.2023

Versiooni number 1.1 (asendab versiooni 1.0)

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

- **1.1 Tootetähis**
- **Kaubanduslik nimetus: PE - SAE 15W/60 SYN**
- **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata**
 Sõidukites ja masinate määrdeainete ja rasvade isiklik kasutamine
 Määrdeainete ja määrdeainete tööstuslik kasutamine sõidukites või masinates
 Määrdeainete ja määrdeainete professionaalne kasutamine sõidukites ja masinates
 Vastavalt ATIEL / ATC üldistele kokkupuutestsenaariumidele määrdeainete kasutamisel (V1.0, 07.01.2013)
 Vt kokkupuutestsenaariumide üksikasju lisas
- **Aine/preparaadi kasutamine**
 Mootoriõli
 Ainult õige käsitlemise
- **1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**
- **Tootja/Tarnija:**
 Parts Europe GmbH
 Conrad-Roentgen-Strasse 2
 54332 Wasserliesch/Trier
 Tel. +49 6501 96950
 Web: www.partseurope.eu
- **Lähemat informatsiooni saab:** Tooteohutuse teenus
- **1.4 Hädaabitelefoni number**
 Hotline 16662 on Mürgistused Infokeskus on aktiivne 24 tunni kõikidel päevadel.

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

- **2.1 Aine või segu klassifitseerimine**
- **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**
 Aquatic Chronic 3 H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
- **2.2 Märgistuselemendid**
- **Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**
 Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise käsitleva) määruse nõuete kohaselt.
- **Ohupiktogramm** Ei kehti
- **Tunnussõna** Ei kehti
- **Ohulaused**
 H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
- **Hoiatuslaused**
 P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
 P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
 P103 Lageda tähelepanelikult ja järgida kõiki juhiseid.
 P273 Vältida sattumist keskkonda.
 P501 Sisu/konteineri käitlus vastavuses kohalike/regionaalsete/rahvuslike/rahvusvaheliste nõuetega.
- **Lisainformatsioon:**
 Sisaldab Maleiinanühidriid, Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. Para-, calcium salts. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
- **2.3 Muud ohud**
- **Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
- **PBT:** Ei ole kohaldatav.

(Jätkub lehel 2)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 06.03.2023

Läbi vaadatud: 06.03.2023

Versiooni number 1.1 (asendab versiooni 1.0)

Kaubanduslik nimetus: PE - SAE 15W/60 SYN

(Jätkub lehel 1)

· **vPvB:** Ei ole kohaldatav.

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

· 3.2 Segud

· **Kirjeldus:** Segu allpool loetletud ohutute lisanditega substantsidest.

· Ohtlikud koostisosad:

CAS: 64742-54-7 EINECS: 265-157-1 Indeksnumber: 649-467-00-8 Reg.nr.: 01-2119484627-25	Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed 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 Konkreetsed kontsentratsioonipiirid: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 12,5 % Eye Irrit. 2; H319: 12,5 % ≤ C < 12,5 %	≥0,25-<2,5%
EÜ number: 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 EÜ number: 310-154-3 Indeksnumber: 604-092-00-9 Reg.nr.: 01-2119513207-49	hargahelaga dodetsüülfenool 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 Indeksnumber: 607-096-00-9	Maleiinanhydriid Resp. Sens. 1, H334; STOT RE 1, H372; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317 Konkreetne kontsentratsioonipiir: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 %	≥0-<0,001%

· Lisainformatsioon:

Märkus L: klassifitseerimine kantserogeeniks ei kehti, kuna segu (või aine) sisaldab dimetüülsulfoksiidi ekstrakti (DMSO) alla 3%, mõõdetuna vastavalt IP 346-le.

Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

· 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

· **Pärast sissehingamist:** Tagage värske õhk; kaebuste korral konsulteerige arstiga.· **Pärast nahale sattumist:**

Eemalda jäägid vee ja seebiga.

Eemaldada saastunud riided.

· **Pärast silma sattumist:**

Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all.

Pöörduda arsti poole, kui ärritus areneb.

· **Pärast allaneelamist:**

Mitte esile kutsuda oksendamist. Ärge võtke resorptsioonis stimuleerivaid aineid.

Pöörduda arsti poole, kes otsustab, vajadus ja meetod mao tühjendamine.

· **4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Täiendav oluline teave puudub.

(Jätkub lehelt 3)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 06.03.2023

Läbi vaadatud: 06.03.2023

Versiooni number 1.1 (asendab versiooni 1.0)

Kaubanduslik nimetus: PE - SAE 15W/60 SYN

(Jätkub lehel 2)

- **4.3 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**
Täiendav oluline teave puudub.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

- **5.1 Tulekustutusvahendid**
- **Sobivad kustutusained:** Kasutage ümbritsevate tingimustega sobivaid tulekustutusmeetodeid.
- **Ohutuse seisukohalt mitesobivad kustutusained:** Mitte kasutada veejuga
- **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**
Tulekahju korral võib tekkida süsinik, väävel ja fosfori oksiidid.
- **5.3 Nõuanded tuletoojadele**
- **Kaitsevarustus:** Erilised meetmed pole nõutavad.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras** Pole nõutav.
- **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**
Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse või mis tahes veekogudesse.
Sattumisel veekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi informeerida vastavaid ametiasutusi.
Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.
- **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**
Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).
Käideldge saastunud materjal samuti nagu jäätmed vastavalt punktile 13.
- **6.4 Viited muudele jagudele**
Ei eralda ohtlikke substantse.
Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.
Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.
Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

- **7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**
Kasutatud õlid (mootori, käigukasti õli, tööstuslikud õlid) sisaldavad komponendid põhjustab nahavähki. Seetõttu nahale sattumist vältida, kandes kaitsekindaid. Hoolikalt puhas määratud osa nahka seebi.
- **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:** Ärge kuumutage üle leekpunkti.
- **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
- **Hoiustamine:**
- **Nõudmised ladudele ja anumatele:** Ei ole erilisi nõudeid.
- **Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Pole nõutud.
- **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:**
Soovitav säilitustemperatuur (kraadides C): ≤50°C
Hoida konteinerid suletuna ja kaitsta vihma, tolmu-, soojust- ja muude ilmastikumõjude.
- **Hoiustamisklass:** 10
- **7.3 Eriksutus** Täiendav oluline teave puudub.

EE

(Jätkub lehelt 4)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 06.03.2023

Läbi vaadatud: 06.03.2023

Versiooni number 1.1 (asendab versiooni 1.0)

Kaubanduslik nimetus: PE - SAE 15W/60 SYN

(Jätkub lehel 3)

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:

108-31-6 Maleiinhüdriid

TKOP	Lühiajaline väärtus: 2,5 mg/m ³ , 0,6 ppm
	Pikaajaline väärtus: 1,2 mg/m ³ , 0,3 ppm
S	

DNELide

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

Suuliselt	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,24 mg/kg/24h (Tarbija)
Nahal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	12,1 mg/kg/24h (Töötaja)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	6,1 mg/kg/24h (Tarbija)
Sissehingamisel	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	8,31 mg/m ³ (Töötaja)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	2,11 mg/m ³ (Tarbija)

121158-58-5 hargahelaga dodetsüülfenool

Suuliselt	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,075 mg/kg/24h (Tarbija)
	DNEL/general pop/Systemic effects/acute-short term	1,26 mg/kg/24h (Tarbija)
Nahal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	0,25 mg/kg/24h (Töötaja)
	DNEL/Workers/Systemic effects/acute-short term	166 mg/kg/24h (Töötaja)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,075 mg/kg/24h (Tarbija)
	DNEL/general pop/Systemic effects/acute-short term	50 mg/kg/24h (Tarbija)
Sissehingamisel	DNEL/Workers/Systemic effects/acute-short term	44,18 mg/m ³ (Töötaja)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,79 mg/m ³ (Tarbija)
	DNEL/general pop/Systemic effects/acute-short term	13,26 mg/m ³ (Tarbija)

PNECide

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

Suuliselt	PNEC / Predators / Secondary poisoning	10,67 mg/kg food (Sekundaarne mürgistus (kiskjad))
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,004 mg/l (veeorganismidele)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,0046 mg/l (veeorganismidele)
	PNEC / Aquatic org/intermittent releases(freshwater)	0,045 mg/l (veeorganismidele)

(Jätkub lehelt 5)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 06.03.2023

Läbi vaadatud: 06.03.2023

Versiooni number 1.1 (asendab versiooni 1.0)

Kaubanduslik nimetus: PE - SAE 15W/60 SYN

(Jätkub lehel 4)

	PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	100 mg/l (veeorganismidele)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	0,02203 mg/kg (veeorganismidele)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	0,002203 mg/kg (veeorganismidele)
	PNEC / Terrestrial organism / Soil	0,00206 mg/kg (Maismaorganismid)
121158-58-5 hargahelaga dodetsüülfenool		
Suuliselt	PNEC / Predators / Secondary poisoning	4 mg/kg food (Sekundaarne mürgistus (kiskjad))
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,000074 mg/l (veeorganismidele)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,0000074 mg/l (veeorganismidele)
	PNEC/Aquatic org/intermittent releases(freshwater)	0,00037 mg/l (veeorganismidele)
	PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	100 mg/l (veeorganismidele)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	0,226 mg/kg (veeorganismidele)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	0,0266 mg/kg (veeorganismidele)
	PNEC / Terrestrial organism / Soil	0,118 mg/kg (Maismaorganismid)

· **Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

· **8.2 Kokkupuute ohjamine**

· **Asjakohane tehniline kontroll** Rohkem andmeid pole; vaadake jagu 7.

· **Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**

· **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**

Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.

Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.

Mitte sisse hingata gaasi / auru / udu.

· **Hingamisteede kaitsmine**

Pole vajalik, kui ruum on hästi ventileeritav.

Hingamisteede kaitse kui aerosooli teket või udu: kasutamise mask tüüpi filtriga A2, A2 / P2 või ABEK.

· **Käte kaitsmine:**

Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ substantsi/ preparaadi suhtes.

Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele

· **Kinnaste materjal**

Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul. Kuna toode on mitmest substantsist koosnev preparaat, ei saa kinnaste materjali vastupidavust kalkuleerida ette ning seepärast tuleb neid enne kasutust kontrollida.

· **Kinnaste materjali läbitungimisaeg**

Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

· **Silmade/näo kaitsmine** Täitmise ajal soovitatav kaitseprillide kandmine

· **Kehakaitse:** Kaitsev tööriietus

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

· **9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

· **Üldine informatsioon**

· **Füüsikaline olek**

Fluid

(Jätkub lehelt 6)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 06.03.2023

Läbi vaadatud: 06.03.2023

Versiooni number 1.1 (asendab versiooni 1.0)

Kaubanduslik nimetus: PE - SAE 15W/60 SYN

(Jätkub lehel 5)

· Värv	Tume kollane
· Lõhn:	Iseloomulik
· Lõhnalävi:	Pole määratud.
· Sulamis-/külmumispunkt:	Ei ole määratud.
· Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik	Ei ole määratud.
· Süttivus	Ei ole kohaldatav.
· Alumine ja ülemine plahvatuspiir	
· Alumine:	Pole määratud.
· Ülemine:	Pole määratud.
· Leekpunkt:	>200 °C
· Süttimistemperatuur:	255 °C (DIN 51794)
· Lagunemistemperatuur:	Pole määratud.
· pH	Pole määratud.
· Viskoossus:	168,3 mm ² /s @ 40 °C
· Kinemaatiline viskoossus	168,3 mm ² /s @ 40 °C
· Dünaamiline:	Pole määratud.
· Lahustuvus	
· Vesi:	Mittesegunev või raskelt segatav.
· N-oktaanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	Pole määratud.
· soojusmahtuvus	
· Aururõhk:	Pole määratud.
· Tihedus ja/või suhteline tihedus	
· Tihedus juures 20 °C:	0,863 g/cm ³ (ASTM D 4052)
· Suhteline tihedus	Pole määratud.
· Auru tihedus	Pole määratud.

· 9.2 Muu teave	
· Välimus:	
· Kuju:	Fluiid
· Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.	
· Plahvatusohtlikkus:	Toode ei tekita plahvatusohtu.
· Lahusti eraldustest:	
· VOC (EC)	0,00 %
· Oleku muutus	
· Aurustumiskiirus:	Pole määratud.

· Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta	
· Lõhkeained	Ei kehti
· Tuleohtlikud gaasid	Ei kehti
· Aerosoolid	Ei kehti
· Oksüdeerivad gaasid	Ei kehti
· Rõhu all olevad gaasid	Ei kehti
· Tuleohtlikud vedelikud	Ei kehti
· Tuleohtlikud tahked ained	Ei kehti
· Isereageerivad ained ja segud	Ei kehti
· Pürofoorsed vedelikud	Ei kehti
· Pürofoorsed tahked ained	Ei kehti
· Isekuumenevad ained ja segud	Ei kehti
· Ained ja segud, mis eraldavad kokkupuutel veega tuleohtlikke gaase	Ei kehti
· Oksüdeerivad vedelikud	Ei kehti
· Oksüdeerivad tahked ained	Ei kehti
· Orgaanilised peroksiidid	Ei kehti
· Metalle söövitavad ained	Ei kehti

(Jätkub lehelt 7)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 06.03.2023

Läbi vaadatud: 06.03.2023

Versiooni number 1.1 (asendab versiooni 1.0)

Kaubanduslik nimetus: PE - SAE 15W/60 SYN

(Jätkub lehel 6)

· Desensibiliseeritud lõhkeained

Ei kehti

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

- **10.1 Reaktsioonivõime** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.2 Keemiline stabiilsus**
- **Termiline lagunemine / välditavad tingimused:**
Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.
- **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Ei ole teada ohtlike reaktsioone.
- **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.6 Ohtlikud lagusaadused:** Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

- **11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**
- **Äge toksilisus:** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· **LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**

64742-54-7 Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed

Suuliselt	LD50	5.000 mg/kg (Rott)
	LOAEL	125 mg/kg/24h (Rott)
Nahal	LD50	2.000-5.000 mg/kg (Jänes)
	NOAEL	150 mg/kg/24h (Hiir)
Sissehingamisel		30-2.000 mg/kg/24h (Rott)
		1.000 mg/kg/24h (Jänes)
	LOAEL	100 mg/kg/24h (Hiir)
	LC50 / 4h	2,18-5,53 mg/l (Rott)
	NOEL	220 mg/m3 (Rott)
	NOAEL	980 mg/m3 (Rott)

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

Suuliselt	NOEL	40 mg/kg/24h (Rott)
	NOAEL	160 mg/kg/24h (Rott)
Nahal	LD50	2.002 mg/kg (Rott)
Sissehingamisel	LC50 / 4h	2,3 mg/l (Rott)

121158-58-5 hargahelaga dodetsüülfenool

Suuliselt	LD50	2.100-2.200 mg/kg (Rott)
	NOEL	5-50 mg/kg/24h (Rott)
Nahal	NOAEL	60-100 mg/kg/24h (Rott)
	LD50	15.000 mg/kg (Jänes)

108-31-6 Maleiinhüdiid

Suuliselt	LD50	400 mg/kg (Rott)
Nahal	LD50	2.620 mg/kg (Jänes)

- **Nahasöövitus/-ärritus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Raske silmakahjustus / silmade ärritus**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamisteede või naha sensibiliseerimine**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

(Jätkub lehelt 8)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 06.03.2023

Läbi vaadatud: 06.03.2023

Versiooni number 1.1 (asendab versiooni 1.0)

Kaubanduslik nimetus: PE - SAE 15W/60 SYN

(Jätkub lehel 7)

- **Mutageensus sugurakkudele**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Kantserogeensus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Reproduktiivtoksilisus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamiskahjustus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **11.2 Teave muude ohtude kohta**

· Endokriinseid häireid põhjustavad omadused		
121158-58-5	hargahelaga dodetsüülfenool	Loetelu I

12. JAGU: Ökoloogiline teave

· 12.1 Mürgisus

· Veetoksilisus:

64742-54-7 Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed

LL50	10.000 mg/l/96h (veeselgrootutest)
	100 mg/l/96h (kala)
LL50	10.000 mg/l/72h (veeselgrootutest)
LL50	10.000 mg/l/48h (veeselgrootutest)
LL50	10.000 mg/l/24h (veeselgrootutest)
EL50	10.000 mg/l/48h (veeselgrootutest)

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

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

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 (vikerforell)
EC50	>1.000 mg/l/96h (Alga)

121158-58-5 hargahelaga dodetsüülfenool

EC50	1.000 mg/l/3h (microorganisms)
EC50	0,106 mg/l/24h (veeselgrootutest)
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 (veeselgrootutest)
EC100	160 mg/l/48h (veeselgrootutest)
EC0	0,056 mg/l/48h (veeselgrootutest)

(Jätkub lehelt 9)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 06.03.2023

Läbi vaadatud: 06.03.2023

Versiooni number 1.1 (asendab versiooni 1.0)

Kaubanduslik nimetus: PE - SAE 15W/60 SYN

(Jätkub lehel 8)

EC50	0,037-0,0927 mg/l/48h (veeselgrootutest)
EL50	40 mg/l/96h (kala)
NOEC	0,0037 mg/l/21d (veeselgrootutest)
NOEC	0,07-0,442 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
NOEC	0,011 mg/l/48h (veeselgrootutest)
NOEC	1.000 mg/l/3h (microorganisms)
NOELR	25 mg/l/96h (kala)
LOEC	0,012 mg/kg/28d (veeselgrootutest)

· **12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.

· **12.3 Bioakumulatsioon**

64742-54-7 Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed	
jaotuskoefitsient	>6 [---] (log Kow) (Bioakumuleerumine)
84605-29-8 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-diethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts	
jaotuskoefitsient	0,56 [---] (log Kow) (Bioakumuleerumine)
121158-58-5 hargahelaga dodetsüülfenool	
jaotuskoefitsient	6,1-7,14 [---] (log Kow) (Bioakumuleerumine)
biolagunduvuse	<10 % (28d) (Biolagunevus) (OECD 302 D)

· **12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.

· **12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

· **PBT:** Ei ole kohaldatav.

· **vPvB:** Ei ole kohaldatav.

· **12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Teave endokriinseid häireid põhjustavate omaduste kohta on 11. jaos.

· **12.7 Muu kahjulik mõju**

· **Märkus:** Kahjulik kaladele

· **Täiendav keskkonnavaline informatsioon:**

· **Üldised märkused:**

Vee ohtlikkusklass 1 (vastavalt 1. liite AwSV-le): kergelt ohtlik vee jaoks

Lahjendamata toode või selle suured kogused ei tohi sattuda krundivettesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.

Kahjulik veeorganismidele

13. JAGU: Jäätmekäitlus

· **13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

· **Soovitused**

Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.

Informatsiooni saamiseks ümbertöötamise kohta võtke ühendust prügi töötajatega.

Tagastage toode ja/või osaliselt tühjenud konteiner originaalpakendis müügikohta või andke see erijäätmete kogumispunkti.

· **Euroopa jäätmekataloog**

13 02 05*	Mineraalõlipõhised kloorimata mootori-, käigukasti- ja määrideõlid
-----------	--

· **Puhastamata pakend:**

· **Soovitused:** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

EE

(Jätkub lehelt 10)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 06.03.2023

Läbi vaadatud: 06.03.2023

Versiooni number 1.1 (asendab versiooni 1.0)

Kaubanduslik nimetus: PE - SAE 15W/60 SYN

(Jätkub lehel 9)

14. JAGU: Veonõuded

- 14.1 ÜRO number või ID number
· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA Ei kehti
- 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus
· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA Ei kehti
- 14.3 Transpordi ohuklass(id)
· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA
· klass Ei kehti
- 14.4 Pakendigrupp
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA Ei kehti
- 14.5 Keskkonnaohud:
· Mere saasteaine: Ei
- 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele Ei ole kohaldatav.
- 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas
Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni
dokumentidega Ei ole kohaldatav.
- UN "Model Regulation": Ei kehti

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

- 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalas eeskirjad/
õigusaktid
- Direktiiv 2012/18/UE
- Nimetatud ohtlikud ained - I LISA Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
- MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA Piirangu tingimused: 3
- Direktiiv 2011/65/EL teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja
elektroonikaseadmetes - II Lisa
Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
- MÄÄRUS (EL) 2019/1148
- I Lisa - PIIRANGUTEGA LÕHKEAINETE LÄHTEAINED (Ülemine piirmäär artikli 5 lõike 3
kohase loa andmisel)
Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
- II Lisa - LÕHKEAINETE LÄHTEAINED, MILLEST TULEB TEATADA
Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
- Määrus (EÜ) nr 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta
Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
- Määrus (EÜ) nr 111/2005 millega kehtestatakse ühenduse ja kolmandate riikide vahelise
narkootikumide lähteainetega kauplemise järelevalve eeskirjad
Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
- 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine: Kemikaaliohutuse hindamine viidi läbi.

16. JAGU: Muu teave

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tootemadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

(Jätkub lehelt 11)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 06.03.2023

Läbi vaadatud: 06.03.2023

Versiooni number 1.1 (asendab versiooni 1.0)

Kaubanduslik nimetus: PE - SAE 15W/60 SYN

(Jätkub lehel 10)

Klassifikatsioon segu viidi läbi arvutamisel vastavalt kehtestatud eeskirjadele lisa I määruse (EÜ) nr 1272/2008.

Mingit erilist koolitust juhiseid, et tagada inimeste tervise kaitse ja keskkonna nõutakse.

Vastavad tunnused

- H302 Allaneelamisel kahjulik.
- H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
- H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
- H315 Põhjustab nahaärritust.
- H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- H334 Sissee hingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.
- H360F Võib kahjustada viljakust.
- H372 Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
- H400 Väga mürgine veeorganismidele.
- H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
- H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

• **Eelmiseversioonikuupäev:** 02.06.2015

• **Eelmiseversiooni number:** 1.0

Lühendid ja akronüümid:

- 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: Äge mürgisus – 4. kategooria
- Skin Corr. 1B: Nahasöövitus/-ärritus – 1.B kategooria
- Skin Corr. 1C: Nahasöövitus/-ärritus – 1.C kategooria
- Skin Irrit. 2: Nahasöövitus/-ärritus – 2. kategooria
- Eye Dam. 1: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 1. kategooria
- Resp. Sens. 1: Hingamiselundite sensibiliseerimine – 1. kategooria
- Skin Sens. 1A: Naha sensibiliseerimine – 1.A kategooria
- Skin Sens. 1B: Naha sensibiliseerimine – 1.B kategooria
- Repr. 1A: Reproduktiivtoksilisus – 1.A kategooria
- STOT RE 1: Mürgisus sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude) – 1. kategooria
- Asp. Tox. 1: Hingamiskahjustused – 1. kategooria
- Aquatic Acute 1: Ohtlik veekeskkonnale - äge ohtlikkus veekeskkonnale – 1. kategooria
- Aquatic Chronic 1: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 1. kategooria
- Aquatic Chronic 2: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 2. kategooria
- Aquatic Chronic 3: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 3. kategooria

• *** Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.**

Lisa: Kokkupuutestsenaarium 1

Kokkupuutestsenaariumi lühikirjeldus

Määrdeainete ja määrdeainete tööstuslik kasutamine sõidukites või masinates

Kasutusala

SU3 Tööstuslikud kasutusalaad: ainete kasutamine kas ainetena või valmististe koostises tööstuslikes tegevuskohtades

Toote kategooria

- PC16 Soojusülekandevoolised
- PC17 Hüdrovoolised
- PC24 Määrdeained, määrded ja vormimäärded

(Jätkub lehelt 12)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 06.03.2023

Läbi vaadatud: 06.03.2023

Versiooni number 1.1 (asendab versiooni 1.0)

Kaubanduslik nimetus: PE - SAE 15W/60 SYN

(Jätkub lehel 11)

- **Protsessi kategooria**

PROC1 Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud protsessis, kus kokkupuude ei ole tõenäoline, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides

PROC2 Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud pidevprotsessis, kus harv kokkupuude on ohjatud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides

PROC8b Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) eriotstarbelistes rajatistes

PROC9 Aine või segu teisaldamine väikestes mahutites (kasutatakse spetsiaalset täitetoru, hõlmab kaalumist)

- **Keskkonnaemissiooni kategooria**

ERC4 Mittereageeriva töötlemisabiaine kasutamine tööstusettevõttes (ei lisata toote koostisesse ega pinnale)

ERC7 Töövooliste kasutamine tööstusettevõttes

- **Kokkupuutestsenaariumiga hõlmatud toimingute/protsessi(de) kirjeldus**

Vaadake ohutuskaardi lisa 1. lõiku.

- **Käitlemistingimused**

- **Kestus ja sagedus** 5 tööpäeva nädalas.

- **Füüsikalised parameetrid**

- **Füüsikaline olek** Fluiid

- **Aine kontsentratsioon segus** Aine on peamine koostisosa.

- **Muud käitlemistingimused**

- **Muud käitlemistingimused, mis mõjutavad kokkupuudet keskkonnaga**

Erilised meetmed pole nõutavad.

- **Muud käitlemistingimused, mis mõjutavad kokkupuudet tarbijaga.** Pole nõutud.

- **Muud käitlemistingimused, mis mõjutavad toote kasutusaja jooksul mõju kokkupuudet tarbijaga.**

Ei ole kohaldatav.

- **Rsikijuhtimismeetmed**

- **Töövõtja kaitse**

- **Organisatoorsed kaitsemeetmed** Erilised meetmed pole nõutavad.

- **Tehnilised kaitsemeetmed** Erilised meetmed pole nõutavad.

- **Isikukaitsemeetmed** Erilised meetmed pole nõutavad.

- **Tarbijakaitsemeetmed** Erilised meetmed pole nõutavad.

- **Keskkonnakaitsemeetmed**

- **Õhk** Erilised meetmed pole nõutavad.

- **Vesi** Erilised meetmed pole nõutavad.

- **Jäätmekäitlusmeetmed**

Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

Tagada jäätmete kogumine ja ohutu hoidmine.

- **Jäätmekäitlusmeetodid** Toote jääke käideldakse koos olmejäätmetega.

- **Jäätmete liigid** Osaliselt tühjendatud ja puhastamata mahutid

- **Kokkupuute prognoos**

- **Tarbija** Antud kokkupuutestsenaariumi korral ei ole oluline.

- **Juhised allkasutaja jaoks** Täiendav oluline teave puudub.

Lisa: Kokkupuutestsenaarium 2

- **Kokkupuutestsenaariumi lühikirjeldus**

Määrdeainete ja määrdeainete professionaalne kasutamine sõidukites ja masinatel

- **Kasutusala**

SU22 Kutsealased kasutusala: avalik sektor (haldus, haridus, meelelahutus, teenindus, käsitöö)

- **Toote kategooria**

PC16 Soojusülekandevoolised

PC17 Hüdrovoolised

PC24 Määrdeained, määrded ja vormimäärded

(Jätkub lehelt 13)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 06.03.2023

Läbi vaadatud: 06.03.2023

Versiooni number 1.1 (asendab versiooni 1.0)

Kaubanduslik nimetus: PE - SAE 15W/60 SYN

(Jätkub lehel 12)

· Protsessi kategooria

PROC1 Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud protsessis, kus kokkupuude ei ole tõenäoline, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides

PROC2 Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud pidevprotsessis, kus harv kokkupuude on ohjutud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides

PROC8a Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) muudes kui eriotstarbelistes rajatistes

PROC8b Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) eriotstarbelistes rajatistes

PROC20 Töövooliste kasutamine väikestes seadmetes

· Keskkonnaemissiooni kategooria

ERC9a Töövooliste laialdane kasutamine (siseruumis)

ERC9b Töövooliste laialdane kasutamine (väliskeskkonnas)

· Kokkupuutestsenaariumiga hõlmatud toimingute/protsessi(de) kirjeldus

Vaadake ohutuskaardi lisa 1. lõiku.

· Käitlemistingimused

· **Kestus ja sagedus** 5 tööpäeva nädalas.

· **Füüsikalised parameetrid**

· **Füüsikaline olek** Fluiid

· **Aine kontsentratsioon segus** Aine on peamine koostisosa.

· Muud käitlemistingimused

· **Muud käitlemistingimused, mis mõjutavad kokkupuudet keskkonnaga**

Erilised meetmed pole nõutavad.

· **Muud käitlemistingimused, mis mõjutavad kokkupuudet tarbijaga.** Pole nõutud.

· **Muud käitlemistingimused, mis mõjutavad toote kasutusaja jooksul mõju kokkupuudet tarbijaga.**

Ei ole kohaldatav.

· Rsikijuhtimismeetmed**· Töövõtja kaitse**

· **Organisatoorsed kaitsemeetmed** Erilised meetmed pole nõutavad.

· **Tehnilised kaitsemeetmed** Erilised meetmed pole nõutavad.

· **Isikukaitsemeetmed** Erilised meetmed pole nõutavad.

· **Tarbijakaitsemeetmed** Erilised meetmed pole nõutavad.

· Keskkonnakaitsemeetmed

· **Õhk** Erilised meetmed pole nõutavad.

· **Vesi** Erilised meetmed pole nõutavad.

· Jäätmekäitlusmeetmed

Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

Tagada jäätmete kogumine ja ohutu hoidmine.

· **Jäätmekäitlusmeetodid** Toote jääke käideldakse koos olmejäätmetega.

· **Jäätmete liigid** Osaliselt tühjendatud ja puhastamata mahutid

· Kokkupuute prognoos

· **Tarbija** Antud kokkupuutestsenaariumi korral ei ole oluline.

· **Juhised allkasutaja jaoks** Täiendav oluline teave puudub.

Lisa: Kokkupuutestsenaarium 3

· Kokkupuutestsenaariumi lühikirjeldus

Sõidukites ja masinate määrdeainete ja rasvade isiklik kasutamine

· **Kasutusala** SU21 Tarbija kasutusala: kodumajapidamine / üldsus / tarbijad

· **Toote kategooria** PC24 Määrdeained, määrded ja vormimäärded

· Keskkonnaemissiooni kategooria

ERC9a Töövooliste laialdane kasutamine (siseruumis)

ERC9b Töövooliste laialdane kasutamine (väliskeskkonnas)

· Kokkupuutestsenaariumiga hõlmatud toimingute/protsessi(de) kirjeldus

Vaadake ohutuskaardi lisa 1. lõiku.

(Jätkub lehelt 14)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskoopäev 06.03.2023

Läbi vaadatud: 06.03.2023

Versiooni number 1.1 (asendab versiooni 1.0)

Kaubanduslik nimetus: PE - SAE 15W/60 SYN

(Jätkub lehel 13)

- **Käitlemistingimused**
- **Kestus ja sagedus** 5 tööpäeva nädalas.
- **Füüsikalised parameetrid**
- **Füüsikaline olek** Fluiid
- **Aine kontsentratsioon segus** Aine on peamine koostisosa.
- **Muud käitlemistingimused**
- **Muud käitlemistingimused, mis mõjutavad kokkupuudet keskkonnaga**
Erilised meetmed pole nõutavad.
- **Muud käitlemistingimused, mis mõjutavad kokkupuudet tarbijaga.** Pole nõutud.
- **Muud käitlemistingimused, mis mõjutavad toote kasutusaja jooksul mõju kokkupuudet tarbijaga.**
Ei ole kohaldatav.
- **Rsikijuhtimismeetmed**
- **Töövõtja kaitse**
- **Organisatoorsed kaitsemeetmed** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **Tehnilised kaitsemeetmed** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **Isikukaitsemeetmed** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **Tarbijakaitsemeetmed** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **Keskkonnakaitsemeetmed**
- **Õhk** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **Vesi** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **Jäätmekäitlusmeetmed**
Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.
Tagada jäätmete kogumine ja ohutu hoidmine.
- **Jäätmekäitlusmeetodid** Toote jääke käideldakse koos olmejäätmetega.
- **Jäätmete liigid** Osaliselt tühjendatud ja puhastamata mahutid
- **Kokkupuute prognoos**
- **Tarbija** Antud kokkupuutestsenaariumi korral ei ole oluline.
- **Juhised allkasutaja jaoks** Täiendav oluline teave puudub.

EE