

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 06.03.2023 Verziószám 1.1 (helyettesíti a verziót 1.0)

Felülvizsgálat 06.03.2023

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés: PE - SAE 15W/60 SYN**
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
 A kenőanyagok és zsírok magánhasználata járművekben vagy gépekben
 Kenőanyagok és zsírok ipari felhasználása járművekben vagy gépekben
 A kenőanyagok és zsírok professzionális használata járművekben vagy gépekben
 Az ATIEL / ATC generikus expozíciós forgatókönyvei szerint a kenőanyagok felhasználásáról (V1.0, 2013.01.07)
 Lásd az expozíciós forgatókönyvek részleteit a mellékletben
- **Anyag/készítmény használata**
 Motorolaj
 Csak a célnak megfelelő felhasználásra
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- **Gyártó/szállító:**
 Parts Europe GmbH
 Conrad-Roentgen-Strasse 2
 54332 Wasserliesch/Trier
 Tel. +49 6501 96950
 Web: www.partseurope.eu
- **Információt nyújtó terület:** Termékbiztonsági szolgáltatás
- **1.4 Sürgősségi telefonszám:**
 Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (24 órás ügyelet)
 Telefonszám: +36/1/476-64-64; +36/80/201-199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**
 Aquatic Chronic 3 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- **2.2 Címkézési elemek**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**
 A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.
- **Veszélyt jelző piktogramok** nem szükséges
- **Figyelmeztetés** nem szükséges
- **Figyelmeztető mondatok**
 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**
 P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
 P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
 P103 Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást.
 P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
 P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.
- **Pótlólagos adatok:**
 Maleinsavanhidrid-t, Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. Para-, calcium salts-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
- **2.3 Egyéb veszélyek**
- **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható

HU

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 06.03.2023 Verziószám 1.1 (helyettesíti a verziót 1.0)

Felülvizsgálat 06.03.2023

Kereskedelmi megnevezés: PE - SAE 15W/60 SYN

(folytatás az 1. oldalról)

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Leírás: Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

Veszélyes alkotórészek:

CAS: 64742-54-7 EINECS: 265-157-1 Indexszám: 649-467-00-8 Reg.nr.: 01-2119484627-25	Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos 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 Specifikus koncentráció-határértékek: Eye Dam.1; H318: C ≥ 12,5 % Eye Irrit. 2; H319: 12,5 % ≤ C < 12,5 %	≥0,25-<2,5%
EK-szám: 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 EK-szám: 310-154-3 Indexszám: 604-092-00-9 Reg.nr.: 01-2119513207-49	fenol, dodecil-, elágazó 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 Indexszám: 607-096-00-9	Maleinsavanhidrid Resp. Sens. 1, H334; STOT RE 1, H372; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317 Specifikus koncentráció-határérték: Skin Sens.1A; H317: C ≥ 0,001 %	≥0-<0,001%

További információk:

L megjegyzés: A rákkeltő anyagként való besorolást nem kell alkalmazni, mert a keverék (vagy anyag) kevesebb mint 3% dimetil-szulfoxid kivonatot (DMSO) tartalmaz, az IP 346 szerint mérve. A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés után: Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.

Bőrrel való érintkezés után:

Vegye maradványok vízzel és szappannal.
Távolítsuk el a szennyezett ruhát azonnal.

A szemmel való érintkezés után:

Öblítsék a nyitott szemet percekig folyó víz alatt.
Forduljon orvoshoz, ha irritáció alakul ki.

Lenyelés után:

Ne erőltesse a hányást. Ne szedje a stimuláló szerek felszívódása.
Forduljunk orvoshoz, aki eldönti a szükséglet és a módszer a gyomor kiürítése.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 06.03.2023 Verziószám 1.1 (helyettesíti a verziót 1.0)

Felülvizsgálat 06.03.2023

Kereskedelmi megnevezés: PE - SAE 15W/60 SYN

(folytatás a 2. oldalról)

- **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1 Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:** A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.
- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** NE használjunk vízsugarat
- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**
Tűz esetén szén, kén és foszfor-oxidok keletkezhetnek.
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:** Különleges intézkedések nem szükségesek.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások** Nem szükséges.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**
Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.
A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kováföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.
- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**
Veszélyes anyagok nem szabadulnak fel.
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
Olajok (motorolajok, hajtóműolajok, ipari olajok), olyan összetevőket tartalmaz, bőrrákot okozhat.
Ezért a bőrrel való érintkezés megelőzése, esemény. Viseljen védőkesztyűt. Elszennyeződött bőrfelületet szappannal alaposan.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Ne melegítse lobbanáspont feletti.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**
Nincsenek különleges követelmények.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**
Ajánlott tárolási hőmérséklet (C fok): ≤50°C
Tartályokat lezárva, véd az eső, por-, hő- és más légköri hatások.
- **Tárolási osztály:** 10
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

HU

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 06.03.2023 Verziószám 1.1 (helyettesíti a verziót 1.0)

Felülvizsgálat 06.03.2023

Kereskedelmi megnevezés: PE - SAE 15W/60 SYN

(folytatás a 3. oldalról)

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

· **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

108-31-6 Maleinsavanhidrid

OELV	CK-érték: 0,08 mg/m ³ AK-érték: 0,08 mg/m ³ m, sz
------	---

· DNEL(-ek)

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

Szájon át	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,24 mg/kg/24h (fogyasztó)
Bőrön át	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	12,1 mg/kg/24h (munkás)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	6,1 mg/kg/24h (fogyasztó)
Belégzésnél	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	8,31 mg/m ³ (munkás)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	2,11 mg/m ³ (fogyasztó)

121158-58-5 fenol, dodecil-, elágazó

Szájon át	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,075 mg/kg/24h (fogyasztó)
	DNEL/general pop/Systemic effects/acute-short term	1,26 mg/kg/24h (fogyasztó)
Bőrön át	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	0,25 mg/kg/24h (munkás)
	DNEL/Workers/Systemic effects/acute-short term	166 mg/kg/24h (munkás)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,075 mg/kg/24h (fogyasztó)
	DNEL/general pop/Systemic effects/acute-short term	50 mg/kg/24h (fogyasztó)
Belégzésnél	DNEL/Workers/Systemic effects/acute-short term	44,18 mg/m ³ (munkás)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,79 mg/m ³ (fogyasztó)
	DNEL/general pop/Systemic effects/acute-short term	13,26 mg/m ³ (fogyasztó)

· PNEC (-ek)

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

Szájon át	PNEC / Predators / Secondary poisoning	10,67 mg/kg food (Másodlagos mérgezés (ragadozók))
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,004 mg/l (Vízi élőlények)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,0046 mg/l (Vízi élőlények)
	PNEC/Aquatic org/intermittent releases(freshwater)	0,045 mg/l (Vízi élőlények)
	PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	100 mg/l (Vízi élőlények)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	0,02203 mg/kg (Vízi élőlények)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	0,002203 mg/kg (Vízi élőlények)
	PNEC / Terrestrial organism / Soil	0,00206 mg/kg (terrestrial organisms)

121158-58-5 fenol, dodecil-, elágazó

Szájon át	PNEC / Predators / Secondary poisoning	4 mg/kg food (Másodlagos mérgezés (ragadozók))
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,000074 mg/l (Vízi élőlények)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,000074 mg/l (Vízi élőlények)

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 06.03.2023 Verziószám 1.1 (helyettesíti a verziót 1.0)

Felülvizsgálat 06.03.2023

Kereskedelmi megnevezés: PE - SAE 15W/60 SYN

(folytatás a 4. oldalról)

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

• **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

• **8.2 Az expozíció ellenőrzése**

• **Megfelelő műszaki ellenőrzés** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

• **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

• **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.

• **A légutak védelme**

Helyiség megfelelő szellőzése esetén nem szükséges

Légzésvédelem, ha aeroszol vagy köd képződik: használja az A2, A2 / P2 vagy ABEK típusú szűrőt.

• **Kézvédelem:**

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállóknak kell lennie.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

• **Kesztyűanyag**

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékonnyal bőrvédő szert (zsírmesztő rétegképzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

• **Áthatalási idő a kesztyűanyagon**

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

• **Szem-/arcvédelem** Áttöltéskor védőszemüveg alkalmazása ajánlatos.

• **Testvédelem:** Védőruházat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

• **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

• **Általános adatok**

• **Halmazállapot**

Folyékony

• **Szín:**

sötétsárga

• **Szag:**

jellegetes

• **Szagküszöbérték:**

Nincs meghatározva.

• **Olvadáspont/fagyáspont:**

nem meghatározható

• **Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány**

Nincs meghatározva

• **Tűzvesélyesség**

Nem alkalmazható

• **Felső és alsó robbanási határértékek**

• **Alsó:**

Nincs meghatározva.

• **Felső:**

Nincs meghatározva.

• **Lobbanáspont:**

>200 °C

• **Gyulladási hőmérséklet:**

255 °C (DIN 51794)

• **Bomlási hőmérséklet:**

Nincs meghatározva.

• **pH**

Nincs meghatározva.

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 06.03.2023 Verziószám 1.1 (helyettesíti a verziót 1.0)

Felülvizsgálat 06.03.2023

Kereskedelmi megnevezés: PE - SAE 15W/60 SYN

(folytatás az 5. oldalról)

· Viszkozitás:	168,3 mm ² /s @ 40 °C
· Kinematikus viszkozitás	168,3 mm ² /s @ 40 °C
· dinamikai:	Nincs meghatározva.
· Oldhatóság	
· Víz:	Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.
· N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Nincs meghatározva.
· hőkapacitás	
· Gőznyomás:	Nincs meghatározva.
· Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
· Sűrűség 20 °C-nál:	0,863 g/cm ³ (ASTM D 4052)
· Relatív sűrűség	Nincs meghatározva.
· Gőzsűrűség	Nincs meghatározva.
9.2 Egyéb információk	
· Külső jellemzők:	
· Forma:	Folyékony
· Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok	
· Robbanásveszélyesség:	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
· Oldószer szétválasztási vizsgálat:	
· VOC (EC)	0,00 %
· Állapotváltozás	
· Párolgási arány	Nincs meghatározva.
Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk	
· Robbanóanyagok	nem szükséges
· Tűzveszélyes gázok	nem szükséges
· Aeroszolok	nem szükséges
· Oxidáló gázok	nem szükséges
· Nyomás alatt lévő gázok	nem szükséges
· Tűzveszélyes folyadékok	nem szükséges
· Tűzveszélyes szilárd anyagok	nem szükséges
· Önreaktív anyagok és keverékek	nem szükséges
· Öngyulladó folyadékok	nem szükséges
· Öngyulladó szilárd anyagok	nem szükséges
· Önmelegedő anyagok és keverékek	nem szükséges
· Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek	nem szükséges
· Oxidáló folyadékok	nem szükséges
· Oxidáló szilárd anyagok	nem szükséges
· Szerves peroxidok	nem szükséges
· Fémekre korrozív hatású anyagok	nem szükséges
· Deszenzibilizált robbanóanyagok	nem szükséges

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.2 Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülődő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **10.4 Kerülődő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 06.03.2023 Verziószám 1.1 (helyettesíti a verziót 1.0)

Felülvizsgálat 06.03.2023

Kereskedelmi megnevezés: PE - SAE 15W/60 SYN

(folytatás a 6. oldalról)

· **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

· **11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

· **Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

64742-54-7 Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos

Szájon át	LD50	5.000 mg/kg (rat)
	LOAEL	125 mg/kg/24h (rat)
Bőrön át	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)
	LOAEL	100 mg/kg/24h (mouse)
Belégzésnél	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

Szájon át	NOEL	40 mg/kg/24h (rat)
	NOAEL	160 mg/kg/24h (rat)
Bőrön át	LD50	2.002 mg/kg (rat)
Belégzésnél	LC50 / 4h	2,3 mg/l (rat)

121158-58-5 fenol, dodecil-, elágazó

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

108-31-6 Maleinsavanhidrid

Szájon át	LD50	400 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	2.620 mg/kg (rabbit)

· **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Csírasejt-mutagenitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Reprodukciós toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 06.03.2023 Verziószám 1.1 (helyettesíti a verziót 1.0)

Felülvizsgálat 06.03.2023

Kereskedelmi megnevezés: PE - SAE 15W/60 SYN

(folytatás a 7. oldalról)

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**Endokrin károsító tulajdonságok**

121158-58-5 fenol, dodecil-, elágazó

Lista I

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás****Akvatikus toxicitás:****64742-54-7 Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos**

LL50 10.000 mg/l/96h (Vízi gerinctelenek)
100 mg/l/96h (fish)

LL50 10.000 mg/l/72h (Vízi gerinctelenek)

LL50 10.000 mg/l/48h (Vízi gerinctelenek)

LL50 10.000 mg/l/24h (Vízi gerinctelenek)

EL50 10.000 mg/l/48h (Vízi gerinctelenek)

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

LOEC 0,8 mg/l/21d (Vízi gerinctelenek)

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 (Vízi gerinctelenek)

EL50 21-24 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)

NOEC 0,4-0,8 mg/l/21d (Vízi gerinctelenek)

NOELR 1,8 mg/l/96h (fish)

NOELR 10 mg/l/48h (Vízi gerinctelenek)

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 (szivárványos pisztráng)

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

121158-58-5 fenol, dodecil-, elágazó

EC50 1.000 mg/l/3h (microorganisms)

EC50 0,106 mg/l/24h (Vízi gerinctelenek)

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 (Vízi gerinctelenek)

EC100 160 mg/l/48h (Vízi gerinctelenek)

EC0 0,056 mg/l/48h (Vízi gerinctelenek)

EC50 0,037-0,0927 mg/l/48h (Vízi gerinctelenek)

EL50 40 mg/l/96h (fish)

NOEC 0,0037 mg/l/21d (Vízi gerinctelenek)

NOEC 0,07-0,442 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)

NOEC 0,011 mg/l/48h (Vízi gerinctelenek)

NOEC 1.000 mg/l/3h (microorganisms)

NOELR 25 mg/l/96h (fish)

LOEC 0,012 mg/kg/28d (Vízi gerinctelenek)

(folytatás a 9. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 06.03.2023 Verziószám 1.1 (helyettesíti a verziót 1.0)

Felülvizsgálat 06.03.2023

Kereskedelmi megnevezés: PE - SAE 15W/60 SYN

(folytatás a 8. oldalról)

· **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **12.3 Bioakkumulációs képesség**

64742-54-7 Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos

megoszlási hányados >6 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)

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

megoszlási hányados 0,56 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)

121158-58-5 fenol, dodecil-, elágazó

megoszlási hányados 6,1-7,14 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)

Biológiai lebonthatóság <10 % (28d) (Biodegradability) (OECD 302 D)

· **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

· **PBT:** Nem alkalmazható

· **vPvB:** Nem alkalmazható

· **12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**

Az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal kapcsolatban lásd a 11. szakaszt.

· **12.7 Egyéb káros hatások**

· **Megjegyzés:** Halakra ártalmas.

· **További ökológiai információk:**

· **Általános információk:**

1 (az 1. függelék szerint AwSV) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteteti.

Higitatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

vízi élőlényekre káros

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

· **13.1 Hulladékkezelési módszerek**

· **Ajánlás:**

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

Recycling tárgyában vegyük fel a kapcsolatot a hulladékbörzékkel.

Vigye vissza a terméket és/vagy a részben kiürült tartályt eredeti csomagolásban az eladási helyre, vagy adja át a speciális hulladékgyűjtő ponton.

· **Európai Hulladék Katalógus**

13 02 05*	ásványolaj-alapú, klórozott szerves vegyületeket nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj
-----------	--

· **Tisztítatlan csomagolások:**

· **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

· **14.1 UN-szám vagy azonosító szám**

· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** nem szükséges

· **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** nem szükséges

· **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**

· **osztály** nem szükséges

(folytatás a 10. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 06.03.2023 Verziószám 1.1 (helyettesíti a verziót 1.0)

Felülvizsgálat 06.03.2023

Kereskedelmi megnevezés: PE - SAE 15W/60 SYN

(folytatás a 9. oldalról)

- | | |
|--|------------------|
| 14.4 Csomagolási csoport | |
| ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | nem szükséges |
| 14.5 Környezeti veszélyek: | |
| Marine pollutant: | Nem |
| 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | Nem alkalmazható |
| 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás | Nem alkalmazható |
| UN "Model Regulation": | nem szükséges |

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
- Irányelv 2012/18/EU
- Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET egyik alkotóanyag sincs listázva
- Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET A korlátozás feltételei: 3
- 2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet
- egyik alkotóanyag sincs listázva
- (EU) 2019/1148 RENDELETE
- I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)
- egyik alkotóanyag sincs listázva
- II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK
- egyik alkotóanyag sincs listázva
- 273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról
- egyik alkotóanyag sincs listázva
- 111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról
- egyik alkotóanyag sincs listázva
- 15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A kémiai biztonsági értékelést végezték.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

A keverék osztályozását az 1272/2008 / EK rendelet I. mellékletében megállapított szabályokkal összhangban számítással végezték el.

Nincsenek különleges képzési utasítások az emberi egészség és a környezet védelme érdekében.

Lényeges mondatok

- H302 Lenyelve ártalmas.
- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
- H360F Károsíthatja a termékenységet.

(folytatás a 11. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 06.03.2023 Verziószám 1.1 (helyettesíti a verziót 1.0)

Felülvizsgálat 06.03.2023

Kereskedelmi megnevezés: PE - SAE 15W/60 SYN

(folytatás a 10. oldalról)

H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

- **Korábbi változat dátuma:** 02.06.2015- **Korábbi változat száma:** 1.0- **Rövidítések és mozaikszavak:**

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: Akut toxicitás – 4. kategória

Skin Corr. 1B: Bőrmarás/bőrirritáció – 1B. kategória

Skin Corr. 1C: Bőrmarás/bőrirritáció – 1C. kategória

Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória

Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória

Resp. Sens. 1: Légzőszervi szenzibilizáció – 1. kategória

Skin Sens. 1A: Bőrszenzibilizáció – 1A. kategória

Skin Sens. 1B: Bőrszenzibilizáció – 1B. kategória

Repr. 1A: Reprodukciós toxicitás – 1A. kategória

STOT RE 1: Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) – 1. kategória

Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély – 1. kategória

Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes - akut vízi toxicitási veszély – 1. kategória

Aquatic Chronic 1: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 1. kategória

Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 2. kategória

Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 3. kategória

- *** Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**

Függelék: Expozíciós szcenárió 1

- **Expozíciós szcenárió rövid elnevezése**

Kenőanyagok és zsírok ipari felhasználása járművekben vagy gépekben

- **Alkalmazási szektor**

SU3 Ipari felhasználások: önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok ipari létesítményekben való felhasználása

- **Gyártmánykategória**

PC16 Hőátadó közegként használt folyadékok

PC17 Hidraulikus folyadékok

PC24 Kenőanyagok, zsírok, lazítószer

- **Folyamat kategória**

PROC1 Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt eljárásban az expozíció valószínűsége nélkül vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal.

PROC2 Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt, folytonos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal

PROC8b Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) erre a célra kialakított eszközökben

PROC9 Anyag vagy keverék kis tartályokba való továbbítása (erre a célra kialakított töltősoron, a mérési szakasszal együtt)

- **Kategorizálás környezetbe való kijutás alapján**

ERC4 Nem reaktív technológiai segédanyag felhasználása ipari telephelyen (nem dolgozzák fel árucikkbe vagy árucikkre)

ERC7 Funkcionális folyadék felhasználása ipari telephelyen

(folytatás a 12. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 06.03.2023 Verziószám 1.1 (helyettesíti a verziót 1.0)

Felülvizsgálat 06.03.2023

Kereskedelmi megnevezés: PE - SAE 15W/60 SYN

(folytatás a 11. oldalról)

- **Az expozíciós scenárióban szereplő tevékenységek/ eljárások leírása**
Lásd a biztonsági adatlap mellékletének 1. fejezetét.
- **Felhasználási körülmények**
- **Időtartam és gyakoriság** 5 munkanap/hét.
- **Fizikai paraméterek**
- **Fizikai állapot** Folyékony
- **Anyag koncentrációja a keverékben** Az anyag fő összetevő.
- **Egyéb felhasználási körülmények**
- **A környezeti expozíciót befolyásoló egyéb felhasználási körülmények**
Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **A fogyasztó expozícióját befolyásoló egyéb felhasználási körülmények** Nem szükséges.
- **A fogyasztó expozícióját befolyásoló egyéb felhasználási körülmények a termék felhasználási időtartama alatt**
Nem alkalmazható
- **Kockázatkezelési intézkedések**
- **Munkavállalók védelme**
- **Szervezeti védelmi intézkedések** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **Műszaki védőintézkedések** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **Személyi védőintézkedések** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **Fogyasztóvédelmi intézkedések** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **Környezetvédelmi intézkedések**
- **Levegő** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **Víz** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **Ártalmatlanítási intézkedések**
A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.
Gondoskodni kell arról, hogy összegyűjtsék és visszanyerjék a hulladékot.
- **Ártalmatlanítási eljárások** A termék maradékot a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítják.
- **A hulladék fajtája** Részben kiürített és tisztítatlan kiszerezés
- **Expozíciós előrejelzés**
- **Fogyasztók** Erre az expozíciós scenárióra nincs jelentősége.
- **Irányelvek követő felhasználók számára**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

Függelék: Expozíciós scenárió 2

- **Expozíciós scenárió rövid elnevezése**
A kenőanyagok és zsírok professzionális használata járművekben vagy gépekben
- **Alkalmazási szektor**
SU22 Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)
- **Gyártmánykategória**
PC16 Hőátadó közegként használt folyadékok
PC17 Hidraulikus folyadékok
PC24 Kenőanyagok, zsírok, lazítószer
- **Folyamat kategória**
PROC1 Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt eljárásban az expozíció valószínűsége nélkül vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal.
PROC2 Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt, folytonos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal
PROC8a Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben
PROC8b Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) erre a célra kialakított eszközökben
PROC20 Funkcionális folyadékok felhasználása kis eszközökben
- **Kategorizálás környezetbe való kijutás alapján**
ERC9a Funkcionális folyadék elterjedt felhasználása (beltéri)
ERC9b Funkcionális folyadék elterjedt felhasználása (kültéri)

(folytatás a 13. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 06.03.2023 Verziószám 1.1 (helyettesíti a verziót 1.0)

Felülvizsgálat 06.03.2023

Kereskedelmi megnevezés: PE - SAE 15W/60 SYN

(folytatás a 12. oldalról)

- **Az expozíciós scenárióban szereplő tevékenységek/ eljárások leírása**
Lásd a biztonsági adatlap mellékletének 1. fejezetét.
- **Felhasználási körülmények**
- **Időtartam és gyakoriság** 5 munkanap/hét.
- **Fizikai paraméterek**
- **Fizikai állapot** Folyékony
- **Anyag koncentrációja a keverékben** Az anyag fő összetevő.
- **Egyéb felhasználási körülmények**
- **A környezeti expozíciót befolyásoló egyéb felhasználási körülmények**
Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **A fogyasztó expozícióját befolyásoló egyéb felhasználási körülmények** Nem szükséges.
- **A fogyasztó expozícióját befolyásoló egyéb felhasználási körülmények a termék felhasználási időtartama alatt**
Nem alkalmazható
- **Kockázatkezelési intézkedések**
- **Munkavállalók védelme**
- **Szervezeti védelmi intézkedések** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **Műszaki védőintézkedések** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **Személyi védőintézkedések** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **Fogyasztóvédelmi intézkedések** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **Környezetvédelmi intézkedések**
- **Levegő** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **Víz** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **Ártalmatlanítási intézkedések**
A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.
Gondoskodni kell arról, hogy összegyűjtsék és visszanyerjék a hulladékot.
- **Ártalmatlanítási eljárások** A termék maradékot a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítják.
- **A hulladék fajtája** Részben kiürített és tisztítatlan kiszerezés
- **Expozíciós előrejelzés**
- **Fogyasztók** Erre az expozíciós scenárióra nincs jelentősége.
- **Írányelvek követő felhasználók számára**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

Függelék: Expozíciós scenárió 3

- **Expozíciós scenárió rövid elnevezése**
A kenőanyagok és zsírok magánhasználata járművekben vagy gépekben
- **Alkalmazási szektor** SU21 Fogyasztói felhasználások : Magánháztartások / lakosság / fogyasztók
- **Gyártmánykategória** PC24 Kenőanyagok, zsírok, lazítószer
- **Kategorizálás környezetbe való kijutás alapján**
ERC9a Funkcionális folyadék elterjedt felhasználása (beltéri)
ERC9b Funkcionális folyadék elterjedt felhasználása (kültéri)
- **Az expozíciós scenárióban szereplő tevékenységek/ eljárások leírása**
Lásd a biztonsági adatlap mellékletének 1. fejezetét.
- **Felhasználási körülmények**
- **Időtartam és gyakoriság** 5 munkanap/hét.
- **Fizikai paraméterek**
- **Fizikai állapot** Folyékony
- **Anyag koncentrációja a keverékben** Az anyag fő összetevő.
- **Egyéb felhasználási körülmények**
- **A környezeti expozíciót befolyásoló egyéb felhasználási körülmények**
Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **A fogyasztó expozícióját befolyásoló egyéb felhasználási körülmények** Nem szükséges.
- **A fogyasztó expozícióját befolyásoló egyéb felhasználási körülmények a termék felhasználási időtartama alatt**
Nem alkalmazható

(folytatás a 14. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 06.03.2023 Verziószám 1.1 (helyettesíti a verziót 1.0)

Felülvizsgálat 06.03.2023

Kereskedelmi megnevezés: PE - SAE 15W/60 SYN

(folytatás a 13. oldalról)

- **Kockázatkezelési intézkedések**
- **Munkavállalók védelme**
- **Szervezeti védelmi intézkedések** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **Műszaki védőintézkedések** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **Személyi védőintézkedések** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **Fogyasztóvédelmi intézkedések** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **Környezetvédelmi intézkedések**
- **Levegő** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **Víz** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **Ártalmatlanítási intézkedések**
A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.
Gondoskodni kell arról, hogy összegyűjtsék és visszanyerjék a hulladékot.
- **Ártalmatlanítási eljárások** A termék maradékot a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítják.
- **A hulladék fajtája** Részben kiürített és tisztítatlan kiszerezés
- **Expozíciós előrejelzés**
- **Fogyasztók** Erre az expozíciós szcenárióra nincs jelentősége.
- **Irányelvek követő felhasználók számára**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

— HU —