

Fișă cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 06.03.2023

data de actualizare: 06.03.2023

Numărul versiunii 1.1 (înlocuiește versiunea 1.0)

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

- **1.1 Identificator de produs**
- **Denumire comercială:** PE - SAE 15W/60 SYN
- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**
 Utilizarea privată a lubrifianților și a unsoarelor în vehicule sau mașini
 Utilizarea industrială a lubrifianților și a unsoarelor în vehicule sau mașini
 Utilizarea profesională a lubrifianților și a unsoarelor în vehicule sau mașini
 În conformitate cu scenariile generice de expunere ale ATIEL / ATC privind utilizarea lubrifianților (V1.0, 07.01.2013)
 A se vedea detaliile scenariilor de expunere din anexa II
- **Utilizarea materialului / a preparatului**
 ulei de motor
 Numai pentru manipularea corectă.
- **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**
- **Producător/furnizor:**
 Parts Europe GmbH
 Conrad-Roentgen-Strasse 2
 54332 Wasserliesch/Trier
 Tel. +49 6501 96950
 Web: www.partseurope.eu
- **Informații asigurate de:** Serviciul de siguranță a produselor
- **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:**
 Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică, București
 +40 213183606

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- **2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**
- **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
 Aquatic Chronic 3 H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- **2.2 Elemente de etichetare**
- **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
 Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).
- **Pictograme de pericol** nu apare
- **Cuvânt de avertizare** nu apare
- **Fraze de pericol**
 H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- **Fraze de securitate**
 P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
 P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
 P103 Citiți cu atenție și urmați toate instrucțiunile.
 P273 Evitați dispersarea în mediu.
 P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.
- **Date suplimentare:**
 Conține anhidridă maleică, Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. Para-, calcium salts. Poate provoca o reacție alergică.
- **2.3 Alte pericole**
- **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil

(Continuare pe pagina 2)

RO

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 06.03.2023

data de actualizare: 06.03.2023

Numărul versiunii 1.1 (înlocuiește versiunea 1.0)

Denumire comercială: PE - SAE 15W/60 SYN· **vPvB:** neaplicabil

(Continuare pe pagina 1)

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

· 3.2 Amestecuri

· **Descriere:** Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.

· Componente periculoase:

CAS: 64742-54-7 EINECS: 265-157-1 Numărul Index: 649-467-00-8 Reg.nr.: 01-2119484627-25	Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate 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 Limite de concentrație specifice: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 12,5 % Eye Irrit. 2; H319: 12,5 % ≤ C < 12,5 %	≥0,25-<2,5%
Numărul CE: 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 Numărul CE: 310-154-3 Numărul Index: 604-092-00-9 Reg.nr.: 01-2119513207-49	fenol, dodecil ramificat 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 Numărul Index: 607-096-00-9	anhidridă maleică Resp. Sens. 1, H334; STOT RE 1, H372; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317 Limita de concentrație specifică: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 %	≥0-<0,001%

· Indicații suplimentare:

Notă L: Clasificarea ca substanță cancerigenă nu se aplică deoarece amestecul (sau substanța) conține mai puțin de 3% extract de dimetilsulfoxid (DMSO), măsurat conform IP 346.

Conținutul exact al textului în indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

· 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

· după inhalare:

Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și în caz de efecte secundare consultat medicul.

· după contactul cu pielea:

Îndepărtați reziduurile cu apă și săpun.

Îndepărtați imediat hainele contaminate.

· după contactul cu ochii:

Clătește ochiul deschis pentru câteva minute sub jet de apă.

Consultați un medic dacă iritația se dezvoltă.

· după înghițire:

Nu se va provoca vomă. Nu luați în agenți de resorbție stimulare.

Consultați un medic care va decide cu privire la necesitatea și metoda de golire a stomacului.

(Continuare pe pagina 3)

Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 06.03.2023

data de actualizare: 06.03.2023

Numărul versiunii 1.1 (înlocuiește versiunea 1.0)

Denumire comercială: PE - SAE 15W/60 SYN

(Continuare pe pagina 2)

- **4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**
Nu există alte informații relevante.
- **4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**
Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

- **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**
- **Extinctorul potrivit:** Trebuie adoptate măsuri antiincendiu în vecinătate.
- **Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță:** Nu folosi jet de apă
- **5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**
În caz de incendiu carbon, oxizi de sulf și fosfor pot fi formate.
- **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
- **Mijloace de protecție specifice:** Nu sînt necesare măsuri speciale.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență** Nu este necesar.
- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**
Trebuie evitat accesul produsului în rețeaua de canalizare sau de alimentare cu apă.
În cazul accesului în rețeaua de canalizare sau de aprovizionare cu apă, trebuie informate imediat autoritățile responsabile.
Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatice.
- **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**
Lichidul trebuie restrîns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).
Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.
- **6.4 Trimiteri către alte secțiuni**
Nu se formează substanțe periculoase.
Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.
Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.
Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

- **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**
Uleiuri uzate (uleiuri de motor, uleiuri de transmisie, uleiuri industriale) conțin componente care cauzează cancer de piele. Prin urmare, evitați contactul cu pielea prin purtarea de mănuși de protecție. părți cu atenție curate murdare ale pielii cu săpun.
- **Indicații în caz de incendiu sau explozie:** Nu încălziți peste punctul de aprindere.
- **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
- **Mod de păstrare:**
- **Condiții pentru depozite și rezervoare:** Nu sînt necesare condiții speciale.
- **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** Nu este necesar.
- **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:**
Temperatura de depozitare recomandată (grade C): ≤50°C
Magazin containere închise și proteja de ploaie, praf, căldură și alte influențe atmosferice.
- **Clasa de stocare:** 10
- **7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** Nu există alte informații relevante.

RO

(Continuare pe pagina 4)

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 06.03.2023

data de actualizare: 06.03.2023

Numărul versiunii 1.1 (înlocuiește versiunea 1.0)

Denumire comercială: PE - SAE 15W/60 SYN

(Continuare pe pagina 3)

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

· **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**

108-31-6 anhidridă maleică

VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 3 mg/m ³ , 0,75 ppm
	Valoare limita maxima 8 ore: 1 mg/m ³ , 0,25 ppm

· Valori DNEL

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

Oral	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,24 mg/kg/24h (consumator)
Dermal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	12,1 mg/kg/24h (muncitor)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	6,1 mg/kg/24h (consumator)
Inhalativ	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	8,31 mg/m ³ (muncitor)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	2,11 mg/m ³ (consumator)

121158-58-5 fenol, dodecil ramificat

Oral	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,075 mg/kg/24h (consumator)
	DNEL/general pop/Systemic effects/acute-short term	1,26 mg/kg/24h (consumator)
Dermal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	0,25 mg/kg/24h (muncitor)
	DNEL/Workers/Systemic effects/acute-short term	166 mg/kg/24h (muncitor)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,075 mg/kg/24h (consumator)
	DNEL/general pop/Systemic effects/acute-short term	50 mg/kg/24h (consumator)
Inhalativ	DNEL/Workers/Systemic effects/acute-short term	44,18 mg/m ³ (muncitor)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,79 mg/m ³ (consumator)
	DNEL/general pop/Systemic effects/acute-short term	13,26 mg/m ³ (consumator)

· Valori PNEC

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

Oral	PNEC / Predators / Secondary poisoning	10,67 mg/kg food (Otrăvire secundară (prădători))
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,004 mg/l (Organismele acvatice)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,0046 mg/l (Organismele acvatice)
	PNEC / Aquatic org / intermittent releases(freshwater)	0,045 mg/l (Organismele acvatice)
	PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	100 mg/l (Organismele acvatice)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	0,02203 mg/kg (Organismele acvatice)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	0,002203 mg/kg (Organismele acvatice)
	PNEC / Terrestrial organism / Soil	0,00206 mg/kg (terrestrial organisms)

121158-58-5 fenol, dodecil ramificat

Oral	PNEC / Predators / Secondary poisoning	4 mg/kg food (Otrăvire secundară (prădători))
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,000074 mg/l (Organismele acvatice)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,0000074 mg/l (Organismele acvatice)
	PNEC / Aquatic org / intermittent releases(freshwater)	0,00037 mg/l (Organismele acvatice)

(Continuare pe pagina 5)

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 06.03.2023

data de actualizare: 06.03.2023

Numărul versiunii 1.1 (înlocuiește versiunea 1.0)

Denumire comercială: PE - SAE 15W/60 SYN

(Continuare pe pagina 4)

PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	100 mg/l (Organismele acvatice)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	0,226 mg/kg (Organismele acvatice)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	0,0266 mg/kg (Organismele acvatice)
PNEC / Terrestrial organism / Soil	0,118 mg/kg (terrestrial organisms)

· **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

· 8.2 Controale ale expunerii

· **Controale tehnice corespunzătoare** Fără date suplimentare, a se vedea secțiunea 7.

· **Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**

· **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**

A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.

A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

A nu se inhala gaze/vapori/aerosoli.

· **Protecție respiratorie**

Nu este necesară în spații bine ventilate.

Protecția respirației în cazul formării de aerosoli sau de ceață: utilizați o mască cu filtru tip A2, A2 / P2 sau ABEK.

· **Protecția mâinilor**

Materialul din care sunt fabricate mănușile trebuie să fie impermeabil la aer și rezistent la produs / substanță / preparat.

Alegerea materialului pentru mănuși se va face luându-se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea.

· **Material pentru mănuși**

Alegerea unei mănuși potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător. Dacă produsul reprezintă un preparat din mai multe substanțe, durabilitatea materialului pentru mănuși nu poate fi probată în prealabil și de aceea trebuie controlată înainte de folosire.

· **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși**

Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.

· **Protejarea ochilor/feței** Se recomandă ochelarii de protecție în timpul manipulării.

· **Protecție corporală:** Salopetă protectivă.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

· 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

· **Indicații generale**

· **Starea fizică**

lichid

· **Culoare:**

galben închis

· **Miros:**

caracteristic

· **Pragul de acceptare a mirosului:**

Nedefinit.

· **Punctul de topire/punctul de înghețare:**

nedefinit

· **Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere**

nedefinit

· **Inflamabilitatea**

neaplicabil

· **Limita inferioară și superioară de explozie**

· **inferioară:**

Nedefinit.

· **superioară:**

Nedefinit.

· **Punctul de inflamabilitate**

>200 °C

· **Temperatură de aprindere:**

255 °C (DIN 51794)

· **Temperatura de descompunere:**

Nedefinit.

· **pH**

Nedefinit.

(Continuare pe pagina 6)

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 06.03.2023

data de actualizare: 06.03.2023

Numărul versiunii 1.1 (înlocuiește versiunea 1.0)

Denumire comercială: PE - SAE 15W/60 SYN

(Continuare pe pagina 5)

· Vâscozitatea:	168,3 mm ² /s @ 40 °C
· Viscozitatea cinematică	168,3 mm ² /s @ 40 °C
· dinamică:	Nedefinit.
· Solubilitate	
· Apa:	se amestecă puțin respectiv deloc
· Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	Nedefinit.
· capacitatea de căldură	
· Presiunea vaporilor	Nedefinit.
· Densitatea și/sau densitatea relativă	
· Densitate la 20 °C:	0,863 g/cm ³ (ASTM D 4052)
· Densitatea relativă:	Nedefinit.
· Densitatea vaporilor:	Nedefinit.

· 9.2 Alte informații	
· Aspect:	
· Formă:	lichid
· Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate	
· Proprietăți explozive:	Produsul nu este explozibil.
· Probă de separare de solvenți:	
· VOC (EC)	0,00 %
· Schimbare de stare de agregare	
· Viteza de evaporare	Nedefinit.

· Informații cu privire la clasele de pericol fizic	
· Explozibili	nu apare
· Gaze inflamabile	nu apare
· Aerosoli	nu apare
· Gaze oxidante	nu apare
· Gaze sub presiune	nu apare
· Lichide inflamabile	nu apare
· Solide inflamabile	nu apare
· Substanțe și amestecuri autoreactive	nu apare
· Lichide piroforice	nu apare
· Solide piroforice	nu apare
· Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc	nu apare
· Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa	nu apare
· Lichide oxidante	nu apare
· Solide oxidante	nu apare
· Peroxizi organici	nu apare
· Corozive pentru metale	nu apare
· Explozivi desensibilizați	nu apare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **10.1 Reactivitate** Nu există alte informații relevante.
- **10.2 Stabilitate chimică**
- **Descompunere termică/ condiții de evitat:**
Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se cunosc reacții periculoase.
- **10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.
- **10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.

(Continuare pe pagina 7)

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 06.03.2023

data de actualizare: 06.03.2023

Numărul versiunii 1.1 (înlocuiește versiunea 1.0)

Denumire comercială: PE - SAE 15W/60 SYN

(Continuare pe pagina 6)

- **10.6 Produși de descompunere periculoși:**
Nu sînt cunoscuți produși de descompunere periculoși.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- **11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
- **Toxicitatea acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

- **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**

64742-54-7 Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate

Oral	LD50	5.000 mg/kg (rat)
	LOAEL	125 mg/kg/24h (rat)
Dermal	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)
Inhalativ	LOAEL	100 mg/kg/24h (mouse)
	LC50 / 4h	2,18-5,53 mg/l (rat)
	NOEL	220 mg/m³ (rat)
	NOAEL	980 mg/m³ (rat)

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

Oral	NOEL	40 mg/kg/24h (rat)
	NOAEL	160 mg/kg/24h (rat)
Dermal	LD50	2.002 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50 / 4h	2,3 mg/l (rat)

121158-58-5 fenol, dodecil ramificat

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

108-31-6 anhidridă maleică

Oral	LD50	400 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	2.620 mg/kg (rabbit)

- **Pe piele:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **la ochi:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Sensibilizare:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Mutagenitatea celulelor germinative**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Cancerigenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Toxicitatea pentru reproducere**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Pericolul prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

(Continuare pe pagina 8)

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 06.03.2023

data de actualizare: 06.03.2023

Numărul versiunii 1.1 (înlocuiește versiunea 1.0)

Denumire comercială: PE - SAE 15W/60 SYN

(Continuare pe pagina 7)

11.2 Informații privind alte pericole**Proprietăți de perturbator endocrin**

121158-58-5 fenol, dodecil ramificat

Lista I

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1 Toxicitate****Toxicitate acvatică:****64742-54-7 Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate**

LL50	10.000 mg/l/96h (Acvatice nevertebrate)
	100 mg/l/96h (fish)
LL50	10.000 mg/l/72h (Acvatice nevertebrate)
LL50	10.000 mg/l/48h (Acvatice nevertebrate)
LL50	10.000 mg/l/24h (Acvatice nevertebrate)
EL50	10.000 mg/l/48h (Acvatice nevertebrate)

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

LOEC	0,8 mg/l/21d (Acvatice nevertebrate)
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 (Acvatice nevertebrate)
EL50	21-24 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
NOEC	0,4-0,8 mg/l/21d (Acvatice nevertebrate)
NOELR	1,8 mg/l/96h (fish)
NOELR	10 mg/l/48h (Acvatice nevertebrate)

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

121158-58-5 fenol, dodecil ramificat

EC50	1.000 mg/l/3h (microorganisms)
EC50	0,106 mg/l/24h (Acvatice nevertebrate)
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 (Acvatice nevertebrate)
EC100	160 mg/l/48h (Acvatice nevertebrate)
EC0	0,056 mg/l/48h (Acvatice nevertebrate)
EC50	0,037-0,0927 mg/l/48h (Acvatice nevertebrate)
EL50	40 mg/l/96h (fish)
NOEC	0,0037 mg/l/21d (Acvatice nevertebrate)
NOEC	0,07-0,442 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
NOEC	0,011 mg/l/48h (Acvatice nevertebrate)
NOEC	1.000 mg/l/3h (microorganisms)
NOELR	25 mg/l/96h (fish)

(Continuare pe pagina 9)

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 06.03.2023

data de actualizare: 06.03.2023

Numărul versiunii 1.1 (înlocuiește versiunea 1.0)

Denumire comercială: PE - SAE 15W/60 SYN

(Continuare pe pagina 8)

LOEC 0,012 mg/kg/28d (Acvatice nevertebrate)

· **12.2 Persistență și degradabilitate** Nu există alte informații relevante.· **12.3 Potențial de bioacumulare****64742-54-7 Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate**

Coeficientul de partiție >6 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)

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

Coeficientul de partiție 0,56 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)

121158-58-5 fenol, dodecil ramificat

Coeficientul de partiție 6,1-7,14 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)

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

· **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.· **12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**· **PBT:** neaplicabil· **vPvB:** neaplicabil· **12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**

Pentru informații despre proprietățile de perturbare endocrină consultați secțiunea 11.

· **12.7 Alte efecte adverse**· **Observație:** Nociv pentru pește.· **Alte indicații ecologice:**· **Indicații generale:**

Clasa de pericol pentru ape 1 (conform Anexei 1 AwSV): puțin periculos

Se poate infiltra în apele freatice, în rețeaua de apă și în canalizare numai dacă a fost diluat.
nociv pentru organismele acvatice

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

· **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**· **Recomandare:**Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.
Pentru reciclare adresați-vă "burselor de reziduuri".Returnați produsul și/sau recipientul parțial golit în ambalajul original la punctul de vânzare sau
predați-l la un punct de colectare a deșeurilor speciale.· **Catalogul European al Deșeurilor**

13 02 05* uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere

· **Ambalaje impure:**· **Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

· **14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare**· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** nu apare· **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** nu apare· **14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**· **Clasa** nu apare

(Continuare pe pagina 10)

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 06.03.2023

data de actualizare: 06.03.2023

Numărul versiunii 1.1 (înlocuiește versiunea 1.0)

Denumire comercială: PE - SAE 15W/60 SYN

(Continuare pe pagina 9)

- | | |
|--|-------------|
| · 14.4 Grupul de ambalare | |
| · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | nu apare |
| · 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: | |
| · Marine Pollutant | Nu |
| · 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori | neaplicabil |
| · 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI | neaplicabil |
| · UN "Model Regulation": | nu apare |

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

- **15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I**
nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
- **REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII** Condiții de restricționare: 3
- **Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II**
nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
- **REGULAMENTUL (UE) 2019/1148**
- **Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3))**
nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
- **Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI**
nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
- **Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor**
nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
- **Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe**
nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
- **15.2 Evaluarea securității chimice:** A fost efectuată o evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual. Clasificarea amestecului a fost efectuată prin calcul în conformitate cu normele stabilite în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008. Nu sunt necesare instrucțiuni speciale de instruire pentru a asigura protecția sănătății umane și a mediului.

- **principiile relevante**
- H302 Nociv în caz de înghițire.
- H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
- H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
- H315 Provoacă iritarea pielii.
- H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- H318 Provoacă leziuni oculare grave.

(Continuare pe pagina 11)

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 06.03.2023

data de actualizare: 06.03.2023

Numărul versiunii 1.1 (înlocuiește versiunea 1.0)

Denumire comercială: PE - SAE 15W/60 SYN

(Continuare pe pagina 10)

*H334 Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.**H360F Poate dăuna fertilității.**H372 Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.**H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.**H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.**H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.*- **Data versiunii anterioare:** 06.03.2023- **Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 1.0- **Abrevieri și acronime:**

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: Toxicitate acută – Categoria 4

Skin Corr. 1B: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 1B

Skin Corr. 1C: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 1C

Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2

Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 1

Resp. Sens. 1: Sensibilizarea căilor respiratorii – Categoria 1

Skin Sens. 1A: Sensibilizarea pielii – Categoria 1A

Skin Sens. 1B: Sensibilizarea pielii – Categoria 1B

Repr. 1A: Toxicitate pentru reproducere – Categoria 1A

STOT RE 1: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată) – Categoria 1

Asp. Tox. 1: Pericol prin aspirare – Categoria 1

Aquatic Acute 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol acut pentru mediul acvatic – Categoria 1

Aquatic Chronic 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 1

Aquatic Chronic 2: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 2

Aquatic Chronic 3: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 3

- *** Date privitoare la versiunea anterioară modificată**

Anexă: Scenariu de expunere 1

- **Denumirea pe scurt a scenariului de expunere***Utilizarea industrială a lubrifianților și a unsoarelor în vehicule sau mașini*- **Sectorul de utilizare***SU3 Utilizări industriale: Utilizări ale substanțelor ca atare sau în preparate în cadru industrial*- **Categoria de produse***PC16 Lichide de transfer al căldurii**PC17 Lichide hidraulice**PC24 Lubrifianți, vaseline și produse de degajare*- **Categoria de procese***PROC1 Producție chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente**PROC2 Producție chimică sau de rafinărie în proces închis continuu cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente**PROC8b Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități specializate**PROC9 Transfer de substanțe sau amestecuri în recipiente mici (linie de umplere dedicată, inclusiv cu cântărire)*- **Categoria de dispersare în mediu***ERC4 Utilizarea unui aditiv de prelucrare nereactiv într-un spațiu industrial (fără includere în sau pe un articol)*

(Continuare pe pagina 12)

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 06.03.2023

data de actualizare: 06.03.2023

Numărul versiunii 1.1 (înlocuiește versiunea 1.0)

Denumire comercială: PE - SAE 15W/60 SYN

(Continuare pe pagina 11)

- ERC7 Utilizarea unui fluid funcțional într-un spațiu industrial
- **Descrierea activităților/procedurilor care s-au luat în considerare în scenariul de expunere**
Vezi aliniatul 1 din anexa fișei de securitate.
 - **Condiții de utilizare**
 - **Durata și frecvența** 5 zile lucrătoare/săptămână.
 - **Parametri fizici**
 - **Starea fizică lichid**
 - **Concentrația substanței în amestec** Substanța este componentă principală.
 - **Alte condiții de utilizare**
 - **Alte condiții de utilizare cu influență asupra expunerii la mediul înconjurător**
Nu sînt necesare măsuri speciale.
 - **Alte condiții de utilizare cu influență asupra expunerii consumatorilor** Nu este necesar.
 - **Alte condiții de utilizare cu influență asupra expunerii consumatorilor pe durata de utilizare a produsului**
Nu se aplică.
 - **Măsuri de management al riscului**
 - **Protecția angajaților**
 - **Măsuri organizatorice de protecție** Nu sînt necesare măsuri speciale.
 - **Măsuri tehnice de protecție** Nu sînt necesare măsuri speciale.
 - **Echipamentul special de protecție** Nu sînt necesare măsuri speciale.
 - **Măsuri pentru protecția consumatorului** Nu sînt necesare măsuri speciale.
 - **Măsuri de protecție a mediului**
 - **Aerul** Nu sînt necesare măsuri speciale.
 - **Apa** Nu sînt necesare măsuri speciale.
 - **Măsuri de eliminare**
Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.
Asigurați-vă că deșeurile au fost adunate și reținute.
 - **Procedura de eliminare** Reziduurile de produs se elimină împreună cu gunoiul menajer.
 - **Tipul deșeurilor** Recipiente golite parțial și necurățate.
 - **Prognoze de expunere**
 - **Consumatorul** Nerelevant pentru acest scenariu de expunere.
 - **Repere pentru utilizatori în aval** Nu există alte informații relevante.

Anexă: Scenariu de expunere 2

- **Denumirea pe scurt a scenariului de expunere**
Utilizarea profesională a lubrifianților și a unsoarelor în vehicule sau mașini
- **Sectorul de utilizare**
SU22 Utilizări profesionale: Domeniul public (administrație, învățământ, divertisment, servicii, meșteșuguri)
- **Categoria de produse**
PC16 Lichide de transfer al căldurii
PC17 Lichide hidraulice
PC24 Lubrifianți, vaseline și produse de degajare
- **Categoria de procese**
PROC1 Producție chimică sau de rafinare în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente
PROC2 Producție chimică sau de rafinare în proces închis continuu cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente
PROC8a Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate
PROC8b Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități specializate
PROC20 Utilizare de fluide funcționale în dispozitive mici
- **Categoria de dispersare în mediu**
ERC9a Utilizare larg răspândită a unui fluid funcțional (la interior)
ERC9b Utilizare larg răspândită a unui fluid funcțional (la exterior)

(Continuare pe pagina 13)

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 06.03.2023

data de actualizare: 06.03.2023

Numărul versiunii 1.1 (înlocuiește versiunea 1.0)

Denumire comercială: PE - SAE 15W/60 SYN

(Continuare pe pagina 12)

- **Descrierea activităților/procedurilor care s-au luat în considerare în scenariul de expunere**
Vezi aliniatul 1 din anexa fișei de securitate.
- **Condiții de utilizare**
- **Durata și frecvența** 5 zile lucrătoare/săptămână.
- **Parametri fizici**
- **Starea fizică lichid**
- **Concentrația substanței în amestec** Substanța este componentă principală.
- **Alte condiții de utilizare**
- **Alte condiții de utilizare cu influență asupra expunerii la mediul înconjurător**
Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **Alte condiții de utilizare cu influență asupra expunerii consumatorilor** Nu este necesar.
- **Alte condiții de utilizare cu influență asupra expunerii consumatorilor pe durata de utilizare a produsului**
Nu se aplică.
- **Măsuri de management al riscului**
- **Protecția angajaților**
- **Măsuri organizatorice de protecție** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **Măsuri tehnice de protecție** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **Echipamentul special de protecție** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **Măsuri pentru protecția consumatorului** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **Măsuri de protecție a mediului**
- **Aerul** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **Apa** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **Măsuri de eliminare**
Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.
Asigurați-vă că deșeurile au fost adunate și reținute.
- **Procedura de eliminare** Reziduurile de produs se elimină împreună cu gunoiul menajer.
- **Tipul deșeurilor** Recipiente golite parțial și necurățate.
- **Prognoze de expunere**
- **Consumatorul** Nerelevant pentru acest scenariu de expunere.
- **Repere pentru utilizatori în aval** Nu există alte informații relevante.

Anexă: Scenariu de expunere 3

- **Denumirea pe scurt a scenariului de expunere**
Utilizarea privată a lubrifianților și a unsoarelor în vehicule sau mașini
- **Sectorul de utilizare** SU21 Utilizări de consum: Uz casnic / publicul larg / consumatori
- **Categoria de produse** PC24 Lubrifianți, vaseline și produse de degajare
- **Categoria de dispersare în mediu**
ERC9a Utilizare larg răspândită a unui fluid funcțional (la interior)
ERC9b Utilizare larg răspândită a unui fluid funcțional (la exterior)
- **Descrierea activităților/procedurilor care s-au luat în considerare în scenariul de expunere**
Vezi aliniatul 1 din anexa fișei de securitate.
- **Condiții de utilizare**
- **Durata și frecvența** 5 zile lucrătoare/săptămână.
- **Parametri fizici**
- **Starea fizică lichid**
- **Concentrația substanței în amestec** Substanța este componentă principală.
- **Alte condiții de utilizare**
- **Alte condiții de utilizare cu influență asupra expunerii la mediul înconjurător**
Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **Alte condiții de utilizare cu influență asupra expunerii consumatorilor** Nu este necesar.
- **Alte condiții de utilizare cu influență asupra expunerii consumatorilor pe durata de utilizare a produsului**
Nu se aplică.

(Continuare pe pagina 14)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 06.03.2023

data de actualizare: 06.03.2023

Numărul versiunii 1.1 (înlocuiește versiunea 1.0)

Denumire comercială: PE - SAE 15W/60 SYN

(Continuare pe pagina 13)

- **Măsuri de management al riscului**
- **Protecția angajaților**
- **Măsuri organizatorice de protecție** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **Măsuri tehnice de protecție** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **Echipamentul special de protecție** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **Măsuri pentru protecția consumatorului** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **Măsuri de protecție a mediului**
- **Aerul** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **Apa** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **Măsuri de eliminare**
Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.
Asigurați-vă că deșeurile au fost adunate și reținute.
- **Procedura de eliminare** Reziduurile de produs se eliminată împreună cu gunoiul menajer.
- **Tipul deșeurii** Recipiente golite parțial și necurățate.
- **Prognoze de expunere**
- **Consumatorul** Nerelevant pentru acest scenariu de expunere.
- **Repere pentru utilizatori în aval** Nu există alte informații relevante.

— RO —