

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 06.03.2023 Versienummer 1.1 (vervangt versie 1.0)

Herziening van: 06.03.2023

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: **PE - SAE 15W/60 SYN**

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Privégebruik van smeermiddelen en vetten in voertuigen of machines

Industrieel gebruik van smeermiddelen en vetten in voertuigen of machines

Professioneel gebruik van smeermiddelen en vetten in voertuigen of machines

Volgens de generieke blootstellingsscenario's van de ATIEL / ATC over het gebruik van smeermiddelen (V1.0, 07.01.2013)

Zie details van blootstellingsscenario's in bijlage

Toepassing van de stof / van de bereiding

motorolie

Alleen voor de correcte afhandeling.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/leverancier:

Parts Europe GmbH
Conrad-Roentgen-Strasse 2
54332 Wasserliesch/Trier
Tel. +49 6501 96950
Web: www.partseurope.eu

Inlichtingengevende sector: Veiligheid van het product dienst

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

030 274 88 88

Vergiftigingen.info

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Aquatic Chronic 3 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

Gevarenpictogrammen Niet van toepassing

Signaalwoord Niet van toepassing

Gevarenaanduidingen

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P103 Lees aandachtig en volg alle instructies op.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

Aanvullende gegevens:

Bevat maleinezuuranhydride, Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. Para-, calcium salts. Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3 Andere gevaren

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Niet bruikbaar.

zPzB: Niet bruikbaar.

Veiligheidsinformatieblad **volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 06.03.2023 Versienummer 1.1 (vervangt versie 1.0)

Herziening van: 06.03.2023

Handelsnaam: PE - SAE 15W/60 SYN

(Vervolg van blz. 1)

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Beschrijving: Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 64742-54-7 EINECS: 265-157-1 Catalogusnummer: 649-467-00-8 Reg.nr.: 01-2119484627-25	destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende 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 Specifieke concentratiegrenzen: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 12,5 % Eye Irrit. 2; H319: 12,5 % ≤ C < 12,5 %	≥0,25-<2,5%
EC-nummer: 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 EC-nummer: 310-154-3 Catalogusnummer: 604-092-00-9 Reg.nr.: 01-2119513207-49	fenol, dodecyl-, vertakt 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 Catalogusnummer: 607-096-00-9	maleinezuuranhydride Resp. Sens. 1, H334; STOT RE 1, H372; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317 Specifieke concentratiegrens: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 %	≥0-<0,001%

Aanvullende gegevens:

Opmerking L: De indeling als kankerverwekkend is niet van toepassing omdat het mengsel (of stof) minder dan 3% dimethylsulfoxide extract (DMSO) bevat, gemeten volgens IP 346.

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Na het inademen: Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.

Na huidcontact:

Verwijder residu met water en zeep.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Na oogcontact:

Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen

Raadpleeg een arts als zich irritatie voordoet.

Na inslikken:

Niet laten braken. Neem niet in resorptie stimulerende stoffen.

Raadpleeg een arts, die zal beslissen over de noodzaak en de methode van maagspoeling.

(Vervolg op blz. 3)

NL

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 06.03.2023 Versienummer 1.1 (vervangt versie 1.0)

Herziening van: 06.03.2023

Handelsnaam: PE - SAE 15W/60 SYN

(Vervolg van blz. 2)

- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:** Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:**
GEEN WATERSTRALEN GEBRUIKEN.
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
In geval van brand koolstof, zwavel en fosfor kan oxideren.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**
Niet nodig.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
Er komen geen gevaarlijke stoffen vrij.
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Gebruikte oliën (motoroliën, transmissie-oliën, industriële oliën) bevatten componenten veroorzaken huidkanker. Vermijd daarom contact met de huid door het dragen van beschermende handschoenen. Reinig zorgvuldig vervuilde delen van de huid met zeep.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Niet verwarmen boven het vlampunt.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Geen bijzondere eisen.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
De aanbevolen opslagtemperatuur is (gr.C): ≤50°C
Bewaar containers gesloten en te beschermen tegen regen, stof, hitte en andere atmosferische invloeden.
- **Opslagklasse:** 10

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad **volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 06.03.2023 Versienummer 1.1 (vervangt versie 1.0)

Herziening van: 06.03.2023

Handelsnaam: PE - SAE 15W/60 SYN

(Vervolg van blz. 3)

· **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

· **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**
 Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

· DNEL's

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

Oraal	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,24 mg/kg/24h (klant)
Dermaal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	12,1 mg/kg/24h (arbeider)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	6,1 mg/kg/24h (klant)
Inhalatief	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	8,31 mg/m3 (arbeider)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	2,11 mg/m3 (klant)

121158-58-5 fenol, dodecyl-, vertakt

Oraal	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,075 mg/kg/24h (klant)
	DNEL/general pop/Systemic effects/acute-short term	1,26 mg/kg/24h (klant)
Dermaal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	0,25 mg/kg/24h (arbeider)
	DNEL/Workers/Systemic effects/acute-short term	166 mg/kg/24h (arbeider)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,075 mg/kg/24h (klant)
	DNEL/general pop/Systemic effects/acute-short term	50 mg/kg/24h (klant)
Inhalatief	DNEL/Workers/Systemic effects/acute-short term	44,18 mg/m3 (arbeider)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,79 mg/m3 (klant)
	DNEL/general pop/Systemic effects/acute-short term	13,26 mg/m3 (klant)

· PNEC's

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

Oraal	PNEC / Predators / Secondary poisoning	10,67 mg/kg food (secundaire vergiftiging (roofdieren))
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,004 mg/l (waterorganismen)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,0046 mg/l (waterorganismen)
	PNEC / Aquatic org/intermittent releases(freshwater)	0,045 mg/l (waterorganismen)
	PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	100 mg/l (waterorganismen)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	0,02203 mg/kg (waterorganismen)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	0,002203 mg/kg (waterorganismen)
	PNEC / Terrestrial organism / Soil	0,00206 mg/kg (terrestrische organismen)

121158-58-5 fenol, dodecyl-, vertakt

Oraal	PNEC / Predators / Secondary poisoning	4 mg/kg food (secundaire vergiftiging (roofdieren))
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,000074 mg/l (waterorganismen)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,000074 mg/l (waterorganismen)

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 06.03.2023 Versienummer 1.1 (vervangt versie 1.0)

Herziening van: 06.03.2023

Handelsnaam: PE - SAE 15W/60 SYN

(Vervolg van blz. 4)

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

· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

· **Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie Rubriek 7.

· **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

· **Bescherming van de ademhalingswegen**

Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.

Ademhalingsbescherming bij vorming van aërosol of mist: gebruik masker met filtertype A2, A2 / P2 of ABEK.

· **Bescherming van de handen**

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

· **Handschoenmateriaal**

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

· **Bescherming van de ogen/het gezicht**

Bij het omgieten is het gebruik van een veiligheidsbril aan te bevelen.

· **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

· **Algemene gegevens**

· **Fysische toestand**

Vloeibaar

· **Kleur:**

Donkergeel

· **Geur:**

Karakteristiek

· **Geurdrempelwaarde:**

Niet bepaald.

· **Smeltpunt/vriespunt**

Niet bepaald.

· **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject**

Niet bepaald.

· **Ontvlambaarheid**

Niet bruikbaar.

· **Onderste en bovenste explosiegrens**

· **Onderste:**

Niet bepaald.

· **Bovenste:**

Niet bepaald.

· **Vlampunt:**

>200 °C

· **Ontstekingstemperatuur:**

255 °C (DIN 51794)

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 06.03.2023 Versienummer 1.1 (vervangt versie 1.0)

Herziening van: 06.03.2023

Handelsnaam: PE - SAE 15W/60 SYN

(Vervolg van blz. 5)

· Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.
· pH	Niet bepaald.
· Viscositeit	168,3 mm ² /s @ 40 °C
· Kinematische viscositeit	168,3 mm ² /s @ 40 °C
· Consistentie	
· Dynamisch:	Niet bepaald.
· Oplosbaarheid	
· Water:	Niet resp. gering mengbaar.
· Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	Niet bepaald.
· Warmte capaciteit	
· Dampspanning:	Niet bepaald.
· Dichtheid en/of relatieve dichtheid	
· Dichtheid bij 20 °C:	0,863 g/cm ³ (ASTM D 4052)
· Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
· Dampdichtheid	Niet bepaald.
· 9.2 Overige informatie	
· Voorkomen:	
· Vorm:	Vloeibaar
· Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid	
· Ontploffingseigenschappen:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
· Demulgatietoets v. oplosmiddel:	
· VOC (EG)	0,00 %
· Toestandsverandering	
· Verdampingssnelheid	Niet bepaald.
· Informatie inzake fysische gevarenklassen	
· Ontploffbare stoffen	Niet van toepassing
· Ontvlambare gassen	Niet van toepassing
· Aerosolen	Niet van toepassing
· Oxiderende gassen	Niet van toepassing
· Gassen onder druk	Niet van toepassing
· Ontvlambare vloeistoffen	Niet van toepassing
· Ontvlambare vaste stoffen	Niet van toepassing
· Zelfontledende stoffen en mengsels	Niet van toepassing
· Pyrofore vloeistoffen	Niet van toepassing
· Pyrofore vaste stoffen	Niet van toepassing
· Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels	Niet van toepassing
· Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen	Niet van toepassing
· Oxiderende vloeistoffen	Niet van toepassing
· Oxiderende vaste stoffen	Niet van toepassing
· Organische peroxiden	Niet van toepassing
· Bijtend voor metalen	Niet van toepassing
· Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen	Niet van toepassing

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**
Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 06.03.2023 Versienummer 1.1 (vervangt versie 1.0)

Herziening van: 06.03.2023

Handelsnaam: PE - SAE 15W/60 SYN

(Vervolg van blz. 6)

- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

64742-54-7 destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende

Oraal	LD50	5.000 mg/kg (Rat)
	LOAEL	125 mg/kg/24h (Rat)
Dermaal	LD50	2.000-5.000 mg/kg (rabbitt)
	NOAEL	150 mg/kg/24h (muis) 30-2.000 mg/kg/24h (Rat) 1.000 mg/kg/24h (rabbitt)
Inhalatief	LOAEL	100 mg/kg/24h (muis)
	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

Oraal	NOEL	40 mg/kg/24h (Rat)
	NOAEL	160 mg/kg/24h (Rat)
Dermaal	LD50	2.002 mg/kg (Rat)
Inhalatief	LC50 / 4h	2,3 mg/l (Rat)

121158-58-5 fenol, dodecyl-, vertakt

Oraal	LD50	2.100-2.200 mg/kg (Rat)
	NOEL	5-50 mg/kg/24h (Rat)
	NOAEL	60-100 mg/kg/24h (Rat)
Dermaal	LD50	15.000 mg/kg (rabbitt)

108-31-6 maleinezuuranhydride

Oraal	LD50	400 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	2.620 mg/kg (rabbitt)

- **Huidcorrosie/-irritatie**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Mutageniteit in geslachtscellen**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij herhaalde blootstelling**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad **volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 06.03.2023 Versienummer 1.1 (vervangt versie 1.0)

Herziening van: 06.03.2023

Handelsnaam: PE - SAE 15W/60 SYN

(Vervolg van blz. 7)

11.2 Informatie over andere gevaren**Hormoonontregelende eigenschappen**

121158-58-5 fenol, dodecyl-, vertakt

Lijst I

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit**Aquatische toxiciteit:****64742-54-7 destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende**

LL50 10.000 mg/l/96h (Aquatische ongewervelde dieren)
 100 mg/l/96h (vis)

LL50 10.000 mg/l/72h (Aquatische ongewervelde dieren)

LL50 10.000 mg/l/48h (Aquatische ongewervelde dieren)

LL50 10.000 mg/l/24h (Aquatische ongewervelde dieren)

EL50 10.000 mg/l/48h (Aquatische ongewervelde dieren)

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

LOEC 0,8 mg/l/21d (Aquatische ongewervelde dieren)

LC50 46 mg/l/96h (vis)

EC50 10.000 mg/l/3h (microorganisms)

LL50 4,5 mg/l/96h (vis)

EL50 23 mg/l/48h (Aquatische ongewervelde dieren)

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

NOEC 0,4-0,8 mg/l/21d (Aquatische ongewervelde dieren)

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

NOELR 10 mg/l/48h (Aquatische ongewervelde dieren)

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 (forel)

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

121158-58-5 fenol, dodecyl-, vertakt

EC50 1.000 mg/l/3h (microorganisms)

EC50 0,106 mg/l/24h (Aquatische ongewervelde dieren)

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 (Aquatische ongewervelde dieren)

EC100 160 mg/l/48h (Aquatische ongewervelde dieren)

EC0 0,056 mg/l/48h (Aquatische ongewervelde dieren)

EC50 0,037-0,0927 mg/l/48h (Aquatische ongewervelde dieren)

EL50 40 mg/l/96h (vis)

NOEC 0,0037 mg/l/21d (Aquatische ongewervelde dieren)

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

NOEC 0,011 mg/l/48h (Aquatische ongewervelde dieren)

NOEC 1.000 mg/l/3h (microorganisms)

NOELR 25 mg/l/96h (vis)

LOEC 0,012 mg/kg/28d (Aquatische ongewervelde dieren)

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 06.03.2023 Versienummer 1.1 (vervangt versie 1.0)

Herziening van: 06.03.2023

Handelsnaam: PE - SAE 15W/60 SYN

(Vervolg van blz. 8)

- 12.2 **Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- 12.3 **Bioaccumulatie**

64742-54-7 destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende

Verdelingscoëfficiënt >6 [---] (log Kow) (Bioaccumulatie)

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

Verdelingscoëfficiënt 0,56 [---] (log Kow) (Bioaccumulatie)

121158-58-5 fenol, dodecyl-, vertakt

Verdelingscoëfficiënt 6,1-7,14 [---] (log Kow) (Bioaccumulatie)

Biologische afbreekbaarheid <10 % (28d) (Biodegradability) (OECD 302 D)

- 12.4 **Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- 12.5 **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

- PBT:** Niet bruikbaar.

- zPzB:** Niet bruikbaar.

- 12.6 **Hormoonontregelende eigenschappen**

Zie hoofdstuk 11 voor meer informatie over hormoonontregelende eigenschappen.

- 12.7 **Andere schadelijke effecten**

- Opmerking:** Schadelijk voor vissen.

- Verdere ecologische informatie:**

- Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)

Gevaar voor water klasse 1 (volgens appendix 1 AwSV): gevaar voor water klein

Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering. schadelijk voor in het water levende organismen

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- 13.1 **Afvalverwerkingsmethoden**

- Aanbeveling:**

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.

Vanwege recycling met afvalverwerkers contact opnemen.

Breng het product en/of de gedeeltelijk geleegde container in de oorspronkelijke verpakking terug naar het verkooppunt of lever het in bij een inzamelpunt voor speciaal afval.

- Europese afvalcatalogus**

13 02 05* niet-gechloreerde minerale motor-, transmissie- en smeeroilie

- Niet gereinigde verpakkingen:**

- Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- 14.1 **VN-nummer of ID-nummer**

- ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**

Niet van toepassing

- 14.2 **Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

- ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**

Niet van toepassing

- 14.3 **Transportgevaarklasse(n)**

- ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**

- klasse**

Niet van toepassing

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad **volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 06.03.2023 Versienummer 1.1 (vervangt versie 1.0)

Herziening van: 06.03.2023

Handelsnaam: PE - SAE 15W/60 SYN

(Vervolg van blz. 9)

- | | |
|---|---------------------|
| · 14.4 Verpakkingsgroep:
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | Niet van toepassing |
| · 14.5 Milieugevaren:
· Marine pollutant: | Neen |
| · 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | Niet bruikbaar. |
| · 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten | Niet bruikbaar. |
| · VN "Model Regulation": | Niet van toepassing |

RUBRIEK 15: Regelgeving

- **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

- **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

121158-58-5 fenol, dodecyl-, vertakt

1B

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)**

121158-58-5 fenol, dodecyl-, vertakt

- **Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen**

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

- **Richtlijn 2012/18/EU**

- **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3**

- **Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **VERORDENING (EU) 2019/1148**

- **Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 06.03.2023 Versienummer 1.1 (vervangt versie 1.0)

Herziening van: 06.03.2023

Handelsnaam: PE - SAE 15W/60 SYN

(Vervolg van blz. 10)

- **VERORDENING (EU) Nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen – BIJLAGE I (Ozonafbrekend vermogen)**
- **Gevaarklasse v. water:**
Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)
- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

De indeling van het mengsel is uitgevoerd volgens berekening overeenkomstig de voorschriften van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008.

Er zijn geen speciale instructies nodig om de gezondheid en het milieu te beschermen.

• Relevante zinnen

- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
- H360F Kan de vruchtbaarheid schaden.
- H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

• Datum van de vorige versie: 02.06.2015

• Versienummer van de vorige versie: 1.0

• Afkortingen en acroniemen:

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: Acute toxiciteit – Categorie 4

Skin Corr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1B

Skin Corr. 1C: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1C

Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2

Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1

Resp. Sens. 1: Sensibilisatie van de luchtwegen – Categorie 1

Skin Sens. 1A: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1A

Skin Sens. 1B: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1B

Repr. 1A: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 1A

STOT RE 1: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 1

Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1

Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1

Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1

Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2

Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 06.03.2023 Versienummer 1.1 (vervangt versie 1.0)

Herziening van: 06.03.2023

Handelsnaam: PE - SAE 15W/60 SYN

(Vervolg van blz. 11)

· * Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd

Bijlage: Blootstellingsscenario 1

- **Korte benaming van het blootstellingsscenario**

Industrieel gebruik van smeermiddelen en vetten in voertuigen of machines

- **Gebruiksgebied**

SU3 Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving

- **Productcategorie**

PC16 Warmtetransportvloeistoffen

PC17 Hydraulische vloeistoffen

PC24 Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen

- **Procescategorie**

PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.

PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.

PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)

PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)

- **Categorie vrijmaking in het milieu**

ERC4 Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp)

ERC7 Gebruik van functionele vloeistoffen op industriële locatie

- **Beschrijving van de blootstellingsscenario's rekening houdend met activiteiten/methodes**

Zie sectie 1 in de bijlage van de veiligheidsfiche.

- **Gebruiksvoorwaarden**

- **Duur en frequentie** 5 werkdagen/week.

- **Fysische parameters**

- **Fysische toestand** Vloeibaar

- **Concentraties van de stoffen in het mengsel** De stof is een hoofdbestanddeel.

- **Overige toepassingsvoorwaarden**

- **Overige toepassingsvoorwaarden met invloed op de milieublootstelling**

Geen bijzondere maatregelen nodig.

- **Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van de gebruiker**

Niet noodzakelijk.

- **Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van de gebruiker tijdens de gebruiksduur van het product.**

Niet van toepassing

- **Risicobeheermaatregelen**

- **Bescherming van de werknemers**

- **Organisatorische voorzorgsmaatregelen** Geen bijzondere maatregelen nodig.

- **Technische voorzorgsmaatregelen** Geen bijzondere maatregelen nodig.

- **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** Geen bijzondere maatregelen nodig.

- **Maatregelen ter bescherming van de gebruiker** Geen bijzondere maatregelen nodig.

- **Milieubeschermingsmaatregelen**

- **Lucht** Geen bijzondere maatregelen nodig.

- **Water** Geen bijzondere maatregelen nodig.

- **Maatregelen voor de verwerking van afval**

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

Ervoor zorgen dat afval verzameld en apart gehouden wordt.

- **Methode voor de afvoer en verwerking van afval**

Productresten mogen samen met het huishoudelijk afval worden afgevoerd.

- **Aard van het afval** Gedeeltelijk leeggemaakte en niet-gereinigde verpakkingen

(Vervolg op blz. 13)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 06.03.2023 Versienummer 1.1 (vervangt versie 1.0)

Herziening van: 06.03.2023

Handelsnaam: PE - SAE 15W/60 SYN

(Vervolg van blz. 12)

- **Blootstellingsprognose**
- **Verbruikers** Voor dit blootstellingsscenario niet relevant.
- **Richtlijnen voor nageschakelde gebruikers** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Bijlage: Blootstellingsscenario 2

- **Korte benaming van het blootstellingsscenario**
Professioneel gebruik van smeermiddelen en vetten in voertuigen of machines
- **Gebruiksgebied**
SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
- **Productcategorie**
PC16 Warmtetransportvloeistoffen
PC17 Hydraulische vloeistoffen
PC24 Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen
- **Procescategorie**
PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.
PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.
PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)
PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)
PROC20 Gebruik van functionele vloeistoffen in kleine apparaten
- **Categorie vrijmaking in het milieu**
ERC9a wijdverbreid gebruik van functionele vloeistof (binnen)
ERC9b wijdverbreid gebruik van functionele vloeistof (buiten)
- **Beschrijving van de blootstellingsscenario's rekening houdend met activiteiten/methodes**
Zie sectie 1 in de bijlage van de veiligheidsfiche.
- **Gebruiksvoorwaarden**
- **Duur en frequentie** 5 werkdagen/week.
- **Fysische parameters**
- **Fysische toestand** Vloeibaar
- **Concentraties van de stoffen in het mengsel** De stof is een hoofdbestanddeel.
- **Overige toepassingsvoorwaarden**
- **Overige toepassingsvoorwaarden met invloed op de milieublootstelling**
Geen bijzondere maatregelen nodig.
- **Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van de gebruiker**
Niet noodzakelijk.
- **Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van de gebruiker tijdens de gebruiksduur van het product.**
Niet van toepassing
- **Risicobeheermaatregelen**
- **Bescherming van de werknemers**
- **Organisatorische voorzorgsmaatregelen** Geen bijzondere maatregelen nodig.
- **Technische voorzorgsmaatregelen** Geen bijzondere maatregelen nodig.
- **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** Geen bijzondere maatregelen nodig.
- **Maatregelen ter bescherming van de gebruiker** Geen bijzondere maatregelen nodig.
- **Milieubeschermingsmaatregelen**
- **Lucht** Geen bijzondere maatregelen nodig.
- **Water** Geen bijzondere maatregelen nodig.
- **Maatregelen voor de verwerking van afval**
Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
Ervoor zorgen dat afval verzameld en apart gehouden wordt.
- **Methode voor de afvoer en verwerking van afval**
Productresten mogen samen met het huishoudelijk afval worden afgevoerd.

(Vervolg op blz. 14)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 06.03.2023 Versienummer 1.1 (vervangt versie 1.0)

Herziening van: 06.03.2023

Handelsnaam: PE - SAE 15W/60 SYN

(Vervolg van blz. 13)

- **Aard van het afval** Gedeeltelijk leeggemaakte en niet-gereinigde verpakkingen
- **Blootstellingsprognose**
- **Verbruikers** Voor dit blootstellingsscenario niet relevant.
- **Richtlijnen voor nageschakelde gebruikers** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Bijlage: Blootstellingsscenario 3

- **Korte benaming van het blootstellingsscenario**
Privégebruik van smeermiddelen en vetten in voertuigen of machines
- **Gebruiksgebied**
SU21 Consumentengebruik: Particuliere huishoudens / algemeen publiek / consumenten
- **Productcategorie PC24** Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen
- **Categorie vrijmaking in het milieu**
ERC9a wijdverbreid gebruik van functionele vloeistof (binnen)
ERC9b wijdverbreid gebruik van functionele vloeistof (buiten)
- **Beschrijving van de blootstellingsscenario's rekening houdend met activiteiten/methodes**
Zie sectie 1 in de bijlage van de veiligheidsfiche.
- **Gebruiksvoorwaarden**
- **Duur en frequentie** 5 werkdagen/week.
- **Fysische parameters**
- **Fysische toestand** Vloeibaar
- **Concentraties van de stoffen in het mengsel** De stof is een hoofdbestanddeel.
- **Overige toepassingsvoorwaarden**
- **Overige toepassingsvoorwaarden met invloed op de milieublootstelling**
Geen bijzondere maatregelen nodig.
- **Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van de gebruiker**
Niet noodzakelijk.
- **Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van de gebruiker tijdens de gebruiksduur van het product.**
Niet van toepassing
- **Risicobeheermaatregelen**
- **Bescherming van de werknemers**
- **Organisatorische voorzorgsmaatregelen** Geen bijzondere maatregelen nodig.
- **Technische voorzorgsmaatregelen** Geen bijzondere maatregelen nodig.
- **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** Geen bijzondere maatregelen nodig.
- **Maatregelen ter bescherming van de gebruiker** Geen bijzondere maatregelen nodig.
- **Milieubeschermingsmaatregelen**
- **Lucht** Geen bijzondere maatregelen nodig.
- **Water** Geen bijzondere maatregelen nodig.
- **Maatregelen voor de verwerking van afval**
Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
Ervoor zorgen dat afval verzameld en apart gehouden wordt.
- **Methode voor de afvoer en verwerking van afval**
Productresten mogen samen met het huishoudelijk afval worden afgevoerd.
- **Aard van het afval** Gedeeltelijk leeggemaakte en niet-gereinigde verpakkingen
- **Blootstellingsprognose**
- **Verbruikers** Voor dit blootstellingsscenario niet relevant.
- **Richtlijnen voor nageschakelde gebruikers** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.