

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 06.03.2023

Versionsnummer 1.1 (erstatte version 1.0)

Revision: 06.03.2023

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

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

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Privat brug af smøremidler og fedtstoffer i køretøjer eller maskiner

Industriel anvendelse af smøremidler og fedtstoffer i køretøjer eller maskiner

Professionel brug af smøremidler og fedtstoffer i køretøjer eller maskiner

Ifølge ATIEL / ATC's generiske eksponeringsscenarier for anvendelsen af smøremidler (V1.0, 07.01.2013)

Se detaljer om eksponeringsscenarier i bilag

Stoffets/præparatets anvendelse

motorolie

Kun for korrekt håndtering.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent/leverandør

Parts Europe GmbH

Conrad-Roentgen-Strasse 2

54332 Wasserliesch/Trier

Tel. +49 6501 96950

Web: www.partseurope.eu

For yderligere information: Produktsikkerhed tjeneste

1.4 Nødtelefon:

Giftlinjen

Ring 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Aquatic Chronic 3 H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

Farepiktogrammer Ikke relevant

Signalord Ikke relevant

Faresætninger

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

P103 Læs og følg alle instrukser.

P273 Undgå udløbning til miljøet.

P501 Bortskaffelse af indholdet/beholderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

Yderligere oplysninger:

Indeholder maleinsyreanhydrid, Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. Para-, calcium salts. Kan udløse allergisk reaktion.

2.3 Andre farer

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Ikke relevant.

vPvB: Ikke relevant.

DK

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 06.03.2023

Versionsnummer 1.1 (erstatte version 1.0)

Revision: 06.03.2023

Handelsnavn: PE - SAE 15W/60 SYN

(Fortsat fra side 1)

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

· **Beskrivelse:** Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

· Farlige indholdsstoffer:

CAS: 64742-54-7 EINECS: 265-157-1 Indeksnummer: 649-467-00-8 Reg.nr.: 01-2119484627-25	destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin- 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 Specifikke koncentrationsgrænser: 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 Indeksnummer: 604-092-00-9 Reg.nr.: 01-2119513207-49	phenol, dodecyl-, forgrenet 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 Indeksnummer: 607-096-00-9	maleinsyreanhydrid Resp. Sens. 1, H334; STOT RE 1, H372; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317 Specifik koncentrationsgrænse: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 %	≥0- <0,001%

· Yderligere anvisninger:

Note L: Klassificeringen som kræftfremkaldende stof gælder ikke, fordi blandingen (eller stoffet) indeholder mindre end 3% dimethylsulfoxidekstrakt (DMSO) målt i henhold til IP 346.

Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

· **Efter indånding:** Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.

· Efter hudkontakt:

Fjern rester med sæbe og vand.

Fjern straks forurenet tøj.

· Efter øjenkontakt:

Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand.

Kontakt en læge hvis der opstår irritation.

· Efter indtagelse:

Fremkald ikke opkastning. Tag ikke i knogleresorption stimulerende midler.

Konsultere en læge, som vil træffe beslutning om behovet for og metode til at tømme maven.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 06.03.2023

Versionsnummer 1.1 (erstatte version 1.0)

Revision: 06.03.2023

Handelsnavn: PE - SAE 15W/60 SYN

(Fortsat fra side 2)

- **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- **5.1 Slukningsmidler**
 - **Egnede slukningsmidler:** Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne.
 - **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** BRUG IKKE VAND JET
- **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**
I tilfælde af brand carbon, svovl-og phosphor oxider kan dannes.
- **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
 - **Særlige værnemidler:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**
Ikke påkrævet.
- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**
Må ikke udledes i kloaksystemet eller i vandløb.
I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloaksystem skal de pågældende myndigheder underrettes.
Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**
Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).
Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.
- **6.4 Henvisning til andre punkter**
Der frigøres ingen farlige stoffer.
Information om sikker håndtering se kapitel 7.
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**
Brugte olier (motorolier, gearolier, industrielle olier) indeholder komponenter, der forårsager hudkræft. Undgå derfor hudkontakt ved at bære beskyttende handsker. Rengør omhyggeligt snavsede dele af huden med sæbe.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**
Må ikke opvarmes til over flammepunktet.
- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
 - **Opbevaring:**
 - **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Ingen særlige krav.
 - **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet.
 - **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**
Anbefalet opbevaringstemperatur (grader C): ≤50°C
Opbevar beholderne lukkede, og beskytter mod regn, støv, varme og andre atmosfæriske påvirkninger.
- **Opbevaringsklasse: 10**
- **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

DK

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 06.03.2023

Versionsnummer 1.1 (erstatte version 1.0)

Revision: 06.03.2023

Handelsnavn: PE - SAE 15W/60 SYN

(Fortsat fra side 3)

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:

108-31-6 maleinsyreanhydrid

GV Korttidsværdi: 0,8 mg/m³, 0,2 ppm
Langtidsværdi: 0,4 mg/m³, 0,1 ppm

DNEL-værdier

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 (forbruger)
Dermal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	12,1 mg/kg/24h (arbejder)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	6,1 mg/kg/24h (forbruger)
Inhalation	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	8,31 mg/m ³ (arbejder)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	2,11 mg/m ³ (forbruger)

121158-58-5 phenol, dodecyl-, forgrenet

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

PNEC-værdier

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 (Sekundær forgiftning (rovdyr))
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,004 mg/l (Vandorganismer)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,0046 mg/l (Vandorganismer)
	PNEC / Aquatic org / intermittent releases(freshwater)	0,045 mg/l (Vandorganismer)
	PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	100 mg/l (Vandorganismer)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	0,02203 mg/kg (Vandorganismer)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	0,002203 mg/kg (Vandorganismer)
	PNEC / Terrestrial organism / Soil	0,00206 mg/kg (terrestrial organisms)

121158-58-5 phenol, dodecyl-, forgrenet

Oral	PNEC / Predators / Secondary poisoning	4 mg/kg food (Sekundær forgiftning (rovdyr))
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,000074 mg/l (Vandorganismer)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,0000074 mg/l (Vandorganismer)
	PNEC / Aquatic org / intermittent releases(freshwater)	0,00037 mg/l (Vandorganismer)

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 06.03.2023

Versionsnummer 1.1 (erstatte version 1.0)

Revision: 06.03.2023

Handelsnavn: PE - SAE 15W/60 SYN

(Fortsat fra side 4)

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

· **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

· **8.2 Eksponeringskontrol**

· **Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

· **Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**

· **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.

· **Åndedrætsværn**

Ikke påkrævet ved god ventilation i rummet.

Åndedrætsværn ved dannelse af aerosol eller tåge: Brug maske med filtertype A2, A2 / P2 eller ABEK.

· **Beskyttelse af hænder**

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.

Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.

· **Handskemateriale:**

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.

· **Handskematerialets gennemtrængningstid**

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

· **Beskyttelse af øjne/ansigt** Ved omfyldning anbefales det at bære beskyttelsesbriller.

· **Kropsbeskyttelse:** Arbejdsbeskyttelsesdragt

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

· **9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

· **Generelle oplysninger**

· **Fysisk form**

Flydende

· **Farve:**

Mørkegul

· **Lugt:**

Karakteristisk

· **Lugttærskel:**

Ikke bestemt.

· **Smeltepunkt/frysepunkt:**

Ikke bestemt.

· **Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval**

Ikke bestemt.

· **Antændelighed**

Ikke relevant.

· **Øvre og nedre eksplosionsgrænse**

· **Nedre:**

Ikke bestemt.

· **Øvre:**

Ikke bestemt.

· **Flammepunkt:**

>200 °C

· **Antændelsespunkt:**

255 °C (DIN 51794)

· **Nedbrydningsstemperatur**

Ikke bestemt.

· **pH**

Ikke bestemt.

· **Viskositet:**

168,3 mm²/s @ 40 °C

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 06.03.2023

Versionsnummer 1.1 (erstatte version 1.0)

Revision: 06.03.2023

Handelsnavn: PE - SAE 15W/60 SYN

(Fortsat fra side 5)

· Kinematisk viskositet	168,3 mm ² /s @ 40 °C
· Konsistens	
· dynamisk:	Ikke bestemt.
· Opløselighed	
· vand:	Ikke eller kun lidt blandbar.
· Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	Ikke bestemt.
· Varmekapacitet	
· Damptryk:	Ikke bestemt.
· Massefylde og/eller relativ massefylde	
· Densitet ved 20 °C:	0,863 g/cm ³ (ASTM D 4052)
· Relativ massefylde:	Ikke bestemt.
· Dampmassefylde:	Ikke bestemt.

· 9.2 Andre oplysninger	
· Udseende:	
· Form:	Flydende
· Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed	
· Eksplorative egenskaber:	Produktet er ikke eksplosivt.
· Opløsningsmiddel-separationstest:	
· VOC (EU)	0,00 %
· Tilstandsændring	
· Fordampningshastighed	Ikke bestemt.

· Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser	
· Eksplorative stoffer	Ikke relevant
· Brandfarlige gasser	Ikke relevant
· Aerosoler	Ikke relevant
· Brandnærende gasser	Ikke relevant
· Gasser under tryk	Ikke relevant
· Brandfarlige væsker	Ikke relevant
· Brandfarlige faste stoffer	Ikke relevant
· Selvreaktive stoffer og blandinger	Ikke relevant
· Pyrofore væsker	Ikke relevant
· Pyrofore faste stoffer	Ikke relevant
· Selvopvarmende stoffer og blandinger	Ikke relevant
· Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser	Ikke relevant
· Brandnærende væsker	Ikke relevant
· Brandnærende faste stoffer	Ikke relevant
· Organiske peroxider	Ikke relevant
· Metalætsende	Ikke relevant
· Desensibiliserede eksplosivstoffer	Ikke relevant

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.5 Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 06.03.2023

Versionsnummer 1.1 (erstatte version 1.0)

Revision: 06.03.2023

Handelsnavn: PE - SAE 15W/60 SYN

(Fortsat fra side 6)

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akut toksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**64742-54-7 destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-**

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)
Inhalation	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)
Inhalation	LC50 / 4h	2,3 mg/l (rat)

121158-58-5 phenol, dodecyl-, forgrenet

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 maleinsyreanhydrid

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

Hudætsning/-irritation

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kimcellemutagenicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Carcinogenicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

(Fortsættes på side 8)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 06.03.2023

Versionsnummer 1.1 (erstatte version 1.0)

Revision: 06.03.2023

Handelsnavn: PE - SAE 15W/60 SYN

(Fortsat fra side 7)

- **Aspirationsfare**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

- **11.2 Oplysninger om andre farer**

- **Hormonforstyrrende egenskaber**

121158-58-5 phenol, dodecyl-, forgrenet

Liste I

PUNKT 12: Miljøoplysninger

- **12.1 Toksicitet**

- **Toksicitet i vand:**

64742-54-7 destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-

LL50 10.000 mg/l/96h (Vandlevende hvirveldyr)
100 mg/l/96h (fish)

LL50 10.000 mg/l/72h (Vandlevende hvirveldyr)

LL50 10.000 mg/l/48h (Vandlevende hvirveldyr)

LL50 10.000 mg/l/24h (Vandlevende hvirveldyr)

EL50 10.000 mg/l/48h (Vandlevende hvirveldyr)

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

LOEC 0,8 mg/l/21d (Vandlevende hvirveldyr)

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 (Vandlevende hvirveldyr)

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

NOEC 0,4-0,8 mg/l/21d (Vandlevende hvirveldyr)

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

NOELR 10 mg/l/48h (Vandlevende hvirveldyr)

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 (regnbueørred)

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

121158-58-5 phenol, dodecyl-, forgrenet

EC50 1.000 mg/l/3h (microorganisms)

EC50 0,106 mg/l/24h (Vandlevende hvirveldyr)

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 (Vandlevende hvirveldyr)

EC100 160 mg/l/48h (Vandlevende hvirveldyr)

EC0 0,056 mg/l/48h (Vandlevende hvirveldyr)

EC50 0,037-0,0927 mg/l/48h (Vandlevende hvirveldyr)

EL50 40 mg/l/96h (fish)

NOEC 0,0037 mg/l/21d (Vandlevende hvirveldyr)

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

NOEC 0,011 mg/l/48h (Vandlevende hvirveldyr)

NOEC 1.000 mg/l/3h (microorganisms)

(Fortsættes på side 9)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 06.03.2023

Versionsnummer 1.1 (erstatte version 1.0)

Revision: 06.03.2023

Handelsnavn: PE - SAE 15W/60 SYN

(Fortsat fra side 8)

NOELR 25 mg/l/96h (fish)

LOEC 0,012 mg/kg/28d (Vandlevende hvirveldyr)

- 12.2 **Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

- 12.3 **Bioakkumuleringspotentiale**

64742-54-7 destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-

fordelingskoefficient >6 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)

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

fordelingskoefficient 0,56 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)

121158-58-5 phenol, dodecyl-, forgrenet

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

Biologisk nedbrydelighed <10 % (28d) (Biodegradability) (OECD 302 D)

- 12.4 **Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

- 12.5 **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

- PBT: Ikke relevant.

- vPvB: Ikke relevant.

- 12.6 **Hormonforstyrrende egenskaber**

For information om hormonforstyrrende egenskaber se afsnit 11.

- 12.7 **Andre negative virkninger**

- Bemærkning: Skadelig for fisk.

- Yderligere økologiske oplysninger:

- Generelle anvisninger:

Fareklasse for vand 1 (ifølge tillæg 1 AwSV): svagt vandforurenende

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder. skadelig for vandorganismer

PUNKT 13: Bortskaffelse

- 13.1 **Metoder til affaldsbehandling**

- Anbefaling:

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

Kontaktér producenten eller genbrugsstationer vedrørende genbrug.

Returner produktet og/eller den delvist tømte beholder i originalemballage på salgsstedet eller aflever det på et indsamlingssted for særligt affald.

- Europæisk affaldskatalog

13 02 05* Mineralske, ikke-chlorerede motor-, gear- og smøreolier

- Urensede emballager:

- Anbefaling: Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

PUNKT 14: Transportoplysninger

- 14.1 **UN-nummer eller ID-nummer**

- ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA Ikke relevant

- 14.2 **UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

- ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA Ikke relevant

- 14.3 **Transportfareklasse(r)**

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

- klasse Ikke relevant

(Fortsættes på side 10)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 06.03.2023

Versionsnummer 1.1 (erstatte version 1.0)

Revision: 06.03.2023

Handelsnavn: PE - SAE 15W/60 SYN

(Fortsat fra side 9)

- | | |
|---|----------------|
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Emballagegruppe · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | Ikke relevant |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Miljøfarer: · Marine pollutant: | Nej |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren | Ikke relevant. |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter | Ikke relevant. |
| <ul style="list-style-type: none"> · UN "Model Regulation": | Ikke relevant |

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Navngivne farlige stoffer - BILAG I** Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- **Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII** Begrænsninger: 3
- **Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II**
- Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- **FORORDNING (EU) 2019/1148**
- **Bilag I - UDANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER (Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3)**
- Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- **Bilag II - INDBERETNINGSPLIGTIGE UDANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER**
- Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- **Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer**
- Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- **Forordning (EF) Nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande**
- Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- **FORORDNING (EF) Nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget – BILAG I (Ozonlagsnedbrydende potentiale)**
- **MAL-Code: 3-1**
- **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** En kemikaliesikkerhedsvurdering er udført.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produkttegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.
 Klassificeringen af blandingen blev foretaget ved beregning i overensstemmelse med reglerne i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008.
 Der kræves ingen særlige træningsinstruktioner til beskyttelse af menneskers sundhed og miljø.

- **Risikoangivelser**
- H302 Farlig ved indtagelse.
- H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
- H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
- H315 Forårsager hudirritation.
- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

(Fortsættes på side 11)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 06.03.2023

Versionsnummer 1.1 (erstatte version 1.0)

Revision: 06.03.2023

Handelsnavn: PE - SAE 15W/60 SYN

(Fortsat fra side 10)

H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

H360F Kan skade forplantningsevnen.

H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

· **Dato for forrige udgave** 29.07.2022· **Udgavenummer for forrige udgave** 1.0· **Forkortelser og akronymer:**

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)

Måleteknisk Arbejdshygienisk Luftbehov

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 toksicitet – Kategori 4

Skin Corr. 1B: Hudætsning/hudirritation – Kategori 1B

Skin Corr. 1C: Hudætsning/hudirritation – Kategori 1C

Skin Irrit. 2: Hudætsning/hudirritation – Kategori 2

Eye Dam. 1: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 1

Resp. Sens. 1: Respiratorisk sensibilisering – Kategori 1

Skin Sens. 1A: Hudsensibilisering – Kategori 1A

Skin Sens. 1B: Hudsensibilisering – Kategori 1B

Repr. 1A: Reproduktionstoksicitet – Kategori 1A

STOT RE 1: Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering) – Kategori 1

Asp. Tox. 1: Aspirationsfare – Kategori 1

Aquatic Acute 1: Farlig for vandmiljøet - akut fare for vandmiljøet – Kategori 1

Aquatic Chronic 1: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 1

Aquatic Chronic 2: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 2

Aquatic Chronic 3: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 3

· *** Dataene ændret i forhold til tidligere version**

Bilag: Eksponeringsscenarie 1

· **Forkortet betegnelse for eksponeringsscenariet**

Industriel anvendelse af smøremidler og fedtstoffer i køretøjer eller maskiner

· **Anvendelsessektor**

SU3 Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg

· **Produktkategori**

PC16 Varmetransporterende væsker

PC17 Hydrauliske væsker

PC24 Smøremidler, fedt og løsnemidler

· **Proceskategori**

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.

PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg

PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning).

(Fortsættes på side 12)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 06.03.2023

Versionsnummer 1.1 (erstatte version 1.0)

Revision: 06.03.2023

Handelsnavn: PE - SAE 15W/60 SYN

(Fortsat fra side 11)

- **Miljøfrigivelseskategori**
ERC4 Anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof på et industrianlæg (ingen inkludering i eller på artikler)
ERC7 Anvendelse af funktionelle væsker på industrianlæg
- **Beskrivelse af de af eksponeringsscenarioet omfattede aktiviteter/processer**
Se afsnit 1 i bilaget til sikkerhedsdatabladet.
- **Anvendelsesbetingelser**
- **Varighed og hyppighed** 5 arbejdsdage/uge.
- **Fysiske parametre**
- **Fysisk tilstand** Flydende
- **Stoffets koncentration i blandingen** Stoffet er hovedbestanddel.
- **Yderligere brugsbetingelser**
- **Yderligere brugsbetingelser med indflydelse på miljøeksponeringen**
Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Yderligere brugsbetingelser med indflydelse på brugerekspoeningen** Ikke påkrævet.
- **Yderligere brugsbetingelser med indflydelse på brugerekspoeningen under produktets brugsvarighed**
Ikke anvendelig
- **Tiltag til risikostyring**
- **Arbejdstagerbeskyttelse**
- **Organisatoriske beskyttelsestiltag** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Tekniske beskyttelsestiltag** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Personlige beskyttelsestiltag** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Tiltag til brugerbeskyttelse** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Tiltag til beskyttelse af miljøet**
- **Luft** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Vand** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Tiltag vedr. bortskaffelse**
Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.
Kontrollér, at affaldet bliver samlet og holdt tilbage.
- **Bortskaffelsesprocedurer** Produktrester bortskaffes med husholdningsaffaldet.
- **Affaldstype** Delvist tomme og ikke rengjorte beholdere
- **Eksponeringsprognose**
- **Bruger** Ikke relevant for dette eksponeringsscenarie.
- **Retningslinjer for professionelle brugere af kemikalier (downstream users)**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

Bilag: Eksponeringsscenarie 2

- **Forkortet betegnelse for eksponeringsscenariet**
Professionel brug af smøremidler og fedtstoffer i køretøjer eller maskiner
- **Anvendelsessektor**
SU22 Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)
- **Produktkategori**
PC16 Varmetransporterende væsker
PC17 Hydrauliske væsker
PC24 Smøremidler, fedt og løsnemidler
- **Proceskategori**
PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.
PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.
PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg.
PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg
PROC20 Anvendelse af funktionelle væske i små anordninger

(Fortsættes på side 13)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 06.03.2023

Versionsnummer 1.1 (erstatte version 1.0)

Revision: 06.03.2023

Handelsnavn: PE - SAE 15W/60 SYN

(Fortsat fra side 12)

- **Miljøfrigivelseskategori**
ERC9a Vidt udbredt anvendelse af funktionel væske (indendørs)
ERC9b Vidt udbredt anvendelse af funktionel væske (udendørs)
- **Beskrivelse af de af eksponeringsscenarioet omfattede aktiviteter/processer**
Se afsnit 1 i bilaget til sikkerhedsdatabladet.
- **Anvendelsesbetingelser**
- **Varighed og hyppighed** 5 arbejdsdage/uge.
- **Fysiske parametre**
- **Fysisk tilstand** Flydende
- **Stoffets koncentration i blandingen** Stoffet er hovedbestanddel.
- **Yderligere brugsbetingelser**
- **Yderligere brugsbetingelser med indflydelse på miljøeksponeringen**
Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Yderligere brugsbetingelser med indflydelse på brugereksposeringen** Ikke påkrævet.
- **Yderligere brugsbetingelser med indflydelse på brugereksposeringen under produktets brugsvarighed**
Ikke anvendelig
- **Tiltag til risikostyring**
- **Arbejdstagerbeskyttelse**
- **Organisatoriske beskyttelsestiltag** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Tekniske beskyttelsestiltag** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Personlige beskyttelsestiltag** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Tiltag til brugerbeskyttelse** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Tiltag til beskyttelse af miljøet**
- **Luft** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Vand** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Tiltag vedr. bortskaffelse**
Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.
Kontrollér, at affaldet bliver samlet og holdt tilbage.
- **Bortskaffelsesprocedurer** Produktrester bortskaffes med husholdningsaffaldet.
- **Affaldstype** Delvist tomme og ikke rengjorte beholdere
- **Eksponeringsprognose**
- **Bruger** Ikke relevant for dette eksponeringsscenarie.
- **Retningslinjer for professionelle brugere af kemikalier (downstream users)**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

Bilag: Eksponeringsscenarie 3

- **Forkortet betegnelse for eksponeringsscenariet**
Privat brug af smøremidler og fedtstoffer i køretøjer eller maskiner
- **Anvendelsessektor**
SU21 Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger / den almindelige offentlighed / forbrugerne
- **Produktkategori** PC24 Smøremidler, fedt og løsnemidler
- **Miljøfrigivelseskategori**
ERC9a Vidt udbredt anvendelse af funktionel væske (indendørs)
ERC9b Vidt udbredt anvendelse af funktionel væske (udendørs)
- **Beskrivelse af de af eksponeringsscenarioet omfattede aktiviteter/processer**
Se afsnit 1 i bilaget til sikkerhedsdatabladet.
- **Anvendelsesbetingelser**
- **Varighed og hyppighed** 5 arbejdsdage/uge.
- **Fysiske parametre**
- **Fysisk tilstand** Flydende
- **Stoffets koncentration i blandingen** Stoffet er hovedbestanddel.
- **Yderligere brugsbetingelser**
- **Yderligere brugsbetingelser med indflydelse på miljøeksponeringen**
Der kræves ingen særlige forholdsregler.

(Fortsættes på side 14)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 06.03.2023

Versionsnummer 1.1 (erstatte version 1.0)

Revision: 06.03.2023

Handelsnavn: PE - SAE 15W/60 SYN

(Fortsat fra side 13)

- **Yderligere brugsbetingelser med indflydelse på brugereksposeringen** Ikke påkrævet.
- **Yderligere brugsbetingelser med indflydelse på brugereksposeringen under produktets brugsvarighed**
Ikke anvendelig
- **Tiltag til risikostyring**
- **Arbejdstagerbeskyttelse**
- **Organisatoriske beskyttelsestiltag** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Tekniske beskyttelsestiltag** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Personlige beskyttelsestiltag** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Tiltag til brugerbeskyttelse** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Tiltag til beskyttelse af miljøet**
- **Luft** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Vand** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Tiltag vedr. bortskaffelse**
Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.
Kontrollér, at affaldet bliver samlet og holdt tilbage.
- **Bortskaffelsesprocedurer** Produktrester bortskaffes med husholdningsaffaldet.
- **Affaldstype** Delvist tomme og ikke rengjorte beholdere
- **Eksposeringsprognose**
- **Bruger** Ikke relevant for dette eksponeringsscenario.
- **Retningslinjer for professionelle brugere af kemikalier (downstream users)**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

DK