

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HIGHTEC SUNLUB SYNTH SAE 10W-40

Datum van herziening: 06.04.2023

Productcode: 49840

Pagina 1 van 13

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

HIGHTEC SUNLUB SYNTH SAE 10W-40

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

Motorolie

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma:	ROWE Mineralölwerk GmbH	
Weg:	Langgewann 101	
Plaats:	D-67547 Worms	
Telefoon:	+49 (0)6241 5906-0	Telefax: +49 (0)6241 5906-999
E-mail:	info@rowe-oil.com	
Contactperson:	Product Compliance	
E-mail:	sdb@rowe-oil.com	
Internet:	www.rowe-oil.com	
Bereik:	Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463	

1.4. Telefoonnummer voor**noodgevallen:**

NVIC: +31 (0)88 755 8000: Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Aquatic Chronic 3; H412

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

2.2. Etiketteringselementen**Verordening (EG) nr. 1272/2008****Gevarenaanduidingen**

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

Voorzorgsmaatregelen

P103	Lees aandachtig en volg alle instructies op.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar afvoer in overeenstemming met de lokale voorschriften.

2.3. Andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen: fenol, dodecyl-, vertakt.
Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2. Mengsels**

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HIGHTEC SUNLUB SYNTH SAE 10W-40

Datum van herziening: 06.04.2023

Productcode: 49840

Pagina 2 van 13

Relevante ingrediënten

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)	
68784-31-6	Fosforodithiozuur, gemengde O, O-bis (sec-Bu en 1,3-dimethylbutyl) esters, zinkzouten	1 - < 2,5 %
	272-238-5 01-2119657973-23	
	Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H318 H411	
125643-61-0	reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat	1 - < 2,5 %
	406-040-9 607-530-00-7 01-0000015551-76	
	Aquatic Chronic 4; H413	
68784-26-9	Fenol, paraalkylatieproducten met vertakte C10-15-olefinen (rijk aan C12) afgeleid van propeenoligomerisatie, carbonaten, calciumzouten, overbasisch, gesulfureerd, inclusief destillaten (aardolie), met waterstof behandeld, met oplosmiddel geraffineerd, met was ontdooid of katalytisch van was ontdaan, licht of zware paraffinehoudende C15-C50	1 - < 2,5 %
	701-251-5 01-2119524004-56	
	Aquatic Chronic 4; H413	
121158-58-5	fenol, dodecyl-, vertakt	< 0,1 %
	310-154-3 604-092-00-9 01-2119513207-49	
	Repr. 1B, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H360F H314 H318 H400 H410	

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
68784-31-6	272-238-5	Fosforodithiozuur, gemengde O, O-bis (sec-Bu en 1,3-dimethylbutyl) esters, zinkzouten	1 - < 2,5 %
		dermaal: LD50 = > 5000 mg/kg; oraal: LD50 = 3400 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 10 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 10	
125643-61-0	406-040-9	reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat	1 - < 2,5 %
		dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: LD50 = > 2000 mg/kg	
68784-26-9	701-251-5	Fenol, paraalkylatieproducten met vertakte C10-15-olefinen (rijk aan C12) afgeleid van propeenoligomerisatie, carbonaten, calciumzouten, overbasisch, gesulfureerd, inclusief destillaten (aardolie), met waterstof behandeld, met oplosmiddel geraffineerd, met was ontdooid of katalytisch van was ontdaan, licht of zware paraffinehoudende C15-C50	1 - < 2,5 %
		dermaal: LD50 = > 15000 mg/kg; oraal: LD50 = > 5000 mg/kg	
121158-58-5	310-154-3	fenol, dodecyl-, vertakt	< 0,1 %
		dermaal: LD50 = ca. 15000 mg/kg; oraal: LD50 = 2100 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10	

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen
4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen
Bij inademing

Voor frisse lucht zorgen.

Bij aanraking met de huid

Met veel water wassen. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Bij aanraking met de ogen

Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen.

HIGHTEC SUNLUB SYNTH SAE 10W-40

Datum van herziening: 06.04.2023

Productcode: 49840

Pagina 3 van 13

Bij inslikken

Onmiddellijk mond spoelen en 1 glas water drinken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Niet ontbrandbaar.

5.3. Advies voor brandweerlieden

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

Bijkomend advies

Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures****Algemene informatie**

Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Voor voldoende ventilatie zorgen. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Personen in veiligheid brengen.

Voor de hulpdiensten

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8).

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**Voor insluiting**

Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Riolering afsluiten. Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen).

Voor reiniging

Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

Overige informatie

Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvoorschriften grondig reinigen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie rubriek 7

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

Afvalverwijdering: zie rubriek 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies voor veilig hanteren**

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HIGHTEC SUNLUB SYNTH SAE 10W-40

Datum van herziening: 06.04.2023

Productcode: 49840

Pagina 4 van 13

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Verontreinigde kleding uittrekken. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Eisen aan opslagruimten en vaten**

In goed gesloten verpakking bewaren.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

7.3. Specifiek eindgebruik

Motorolie

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters**

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HIGHTEC SUNLUB SYNTH SAE 10W-40

Datum van herziening: 06.04.2023

Productcode: 49840

Pagina 5 van 13

DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof			
DNEL type		Blootstellingsweg	Effect	Waarde
68784-31-6	Fosforodithiozuur, gemengde O, O-bis (sec-Bu en 1,3-dimethylbutyl) esters, zinkzouten			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	2,93 mg/m ³
Werknemer DNEL, acuut		inhalatief	systemisch	496,4 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	10,42 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, acuut		dermaal	systemisch	100 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	11,75 mg/m ³
Consument DNEL, acuut		inhalatief	systemisch	198,6 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	2,1 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, acuut		dermaal	systemisch	50 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	0,21 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, acuut		oraal	systemisch	29 mg/kg lg/dag
125643-61-0	reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	6,6 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	1,67 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	1,62 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	0,83 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	0,93 mg/kg lg/dag
68784-26-9	Fenol, paraalkylatieproducten met vertakte C10-15-olefinen (rijk aan C12) afgeleid van propeenoligomerisatie, carbonaten, calciumzouten, overbasisch, gesulfureerd, inclusief destillaten (aardolie), met waterstof behandeld, met oplosmiddel geraffineerd, met was ontdooid of katalytisch van was ontdaan, licht of zware paraffinehoudende C15-C50			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	3,5 mg/m ³
Werknemer DNEL, acuut		inhalatief	systemisch	133,6 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	8,33 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, acuut		dermaal	systemisch	80 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	0,87 mg/m ³
Consument DNEL, acuut		inhalatief	systemisch	0,067 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	4,2 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, acuut		dermaal	systemisch	40 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	0,25 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, acuut		oraal	systemisch	50 mg/kg lg/dag
121158-58-5	fenol, dodecyl-, vertakt			
Werknemer DNEL, acuut		inhalatief	systemisch	44,18 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	0,25 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, acuut		dermaal	systemisch	166 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	0,79 mg/m ³
Consument DNEL, acuut		inhalatief	systemisch	13,26 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	0,075 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, acuut		dermaal	systemisch	50 mg/kg lg/dag

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HIGHTEC SUNLUB SYNTH SAE 10W-40

Datum van herziening: 06.04.2023

Productcode: 49840

Pagina 6 van 13

Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	0,075 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, acuut	oraal	systemisch	1,26 mg/kg lg/dag

PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof		Waarde
Milieucompartiment			
68784-31-6	Fosforodithiozuur, gemengde O, O-bis (sec-Bu en 1,3-dimethylbutyl) esters, zinkzouten		
	Zoetwater		0,004 mg/l
	Zoet water (afgifte met tussenpozen)		0,044 mg/l
	Zeewater		0,0046 mg/l
	Zoetwatersediment		0,07 mg/kg
	Zeewatersediment		0,007 mg/kg
	Secundaire vergiftiging		8,33 mg/kg
	Micro-organismen in rioolwaterzuivering		3,8 mg/l
	Bodem		0,055 mg/kg
125643-61-0	reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat		
	Zoetwater		0,018 mg/l
	Zoet water (afgifte met tussenpozen)		0,018 mg/l
	Zeewater		0,002 mg/l
	Zoetwatersediment		2 mg/kg
	Zeewatersediment		0,2 mg/kg
	Secundaire vergiftiging		41,33 mg/kg
	Micro-organismen in rioolwaterzuivering		100 mg/l
	Bodem		10 mg/kg
68784-26-9	Fenol, paraalkylatieproducten met vertakte C10-15-olefinen (rijk aan C12) afgeleid van propeenoligomerisatie, carbonaten, calciumzouten, overbasisch, gesulfureerd, inclusief destillaten (aardolie), met waterstof behandeld, met oplosmiddel geraffineerd, met was ontdooid of katalytisch van was ontdaan, licht of zware paraffinehoudende C15-C50		
	Zoetwater		0,5 mg/l
	Zoet water (afgifte met tussenpozen)		5 mg/l
	Zeewater		0,05 mg/l
	Zoetwatersediment		1650 mg/kg
	Zeewatersediment		165 mg/kg
	Secundaire vergiftiging		11,11 mg/kg
	Micro-organismen in rioolwaterzuivering		100 mg/l
	Bodem		1340 mg/kg
121158-58-5	fenol, dodecyl-, vertakt		
	Zoetwater		0,000074 mg/l
	Zoet water (afgifte met tussenpozen)		0,00037 mg/l
	Zeewater		0,000007 mg/l
	Zoetwatersediment		0,226 mg/kg
	Zeewatersediment		0,027 mg/kg
	Secundaire vergiftiging		4 mg/kg
	Micro-organismen in rioolwaterzuivering		100 mg/l
	Bodem		0,118 mg/kg

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HIGHTEC SUNLUB SYNTH SAE 10W-40

Datum van herziening: 06.04.2023

Productcode: 49840

Pagina 7 van 13

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen/het gezicht

Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

Bescherming van de handen

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden. Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

Bescherming van de huid

Gebruik van beschermende kleding.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.

Beheersing van milieublootstelling

Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	Vloeibaar	
Kleur:	bruin	
Geur:	karacteristiek	
Smeltpunt/vriespunt:		niet bepaald
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:		niet bepaald
Ontvlambaarheid:		Zwaar brandbaar.
Onderste ontploffingsgrens:		niet bepaald
Bovenste ontploffingsgrens:		niet bepaald
Vlampunt:		>180 °C
Zelfontbrandingstemperatuur:		niet bepaald
Ontledingstemperatuur:		niet bepaald
pH:		niet bepaald
Viscositeit / kinematisch: (bij 100 °C)		~ 15,3 mm ² /s
Wateroplosbaarheid:	Het onderzoek hoeft niet uitgevoerd te worden omdat bekend is dat de stof niet oplost in water.	
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	niet bepaald	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:		niet bepaald
Dampspanning:		niet bepaald
Dichtheid (bij 15 °C):		~ 0,890 g/cm ³
Relatieve dampdichtheid:		niet bepaald
Deeltjeskenmerken:		niet relevant

9.2. Overige informatie

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HIGHTEC SUNLUB SYNTH SAE 10W-40

Datum van herziening: 06.04.2023

Productcode: 49840

Pagina 8 van 13

10.1. Reactiviteit

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

geen

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Er is geen informatie beschikbaar.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Er zijn geen gevaarlijke afbraakproducten 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.

ATEmix berekend

ATE (oraal) > 2000 mg/kg; ATE (dermaal) > 2000 mg/kg; ATE (inademing damp) > 20 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) > 5 mg/l

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
68784-31-6	Fosforodithiozuur, gemengde O, O-bis (sec-Bu en 1,3-dimethylbutyl) esters, zinkzouten				
	oraal	LD50 mg/kg	3400	Rat	Study report (1981) OECD Guideline 401
	dermaal	LD50 mg/kg	> 5000	Konijn	Study report (1981) OECD Guideline 402
125643-61-0	reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat				
	oraal	LD50 mg/kg	> 2000	Rat	Study report (2005) OECD Guideline 423
	dermaal	LD50 mg/kg	> 2000	Rat	Study report (2000) OECD Guideline 402
68784-26-9	Fenol, paraalkylatieproducten met vertakte C10-15-olefinen (rijk aan C12) afgeleid van propeenoligomerisatie, carbonaten, calciumzouten, overbasisch, gesulfureerd, inclusief destillaten (aardolie), met waterstof behandeld, met oplosmiddel geraffineerd, met was ontdooid of katalytisch van was ontdaan, licht of zware paraffinehoudende C15-C50				
	oraal	LD50 mg/kg	> 5000	Rat	Study report (1986) OECD Guideline 401
	dermaal	LD50 mg/kg	> 15000	Konijn	Study report (1962) A group of four albino rabbits of either
121158-58-5	fenol, dodecyl-, vertakt				
	oraal	LD50 mg/kg	2100	Rat	Publication (1978) OECD Guideline 401
	dermaal	LD50 mg/kg	ca. 15000	Konijn	Study report (1968) OECD Guideline 402

Irritatie en corrosiviteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

HIGHTEC SUNLUB SYNTH SAE 10W-40

Datum van herziening: 06.04.2023

Productcode: 49840

Pagina 9 van 13

Overgevoeligheidseffecten

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

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.

11.2. Informatie over andere gevaren
Hormoonontregelende eigenschappen

Hormoonontregelende eigenschappen: fenol, dodecyl-, vertakt.

Overige informatie

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie
12.1. Toxiciteit

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

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

CAS-Nr.	Stofnaam						
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode	
68784-31-6	Fosfordithiozuur, gemengde O, O-bis (sec-Bu en 1,3-dimethylbutyl) esters, zinkzouten						
	Acute toxiciteit voor vissen	LL50	4,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (2002)	OECD Guideline 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50	410 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2004)	OECD Guideline 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EL50	75 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2005)	OECD Guideline 202
	Crustaceatoxiciteit	NOEC	0,4 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2010)	OECD Guideline 211
121158-58-5	fenol, dodecyl-, vertakt						
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	0,037	48 h	Daphnia magna	Study report (2005)	OECD Guideline 202
	Crustaceatoxiciteit	NOEC mg/l	0,004	21 d	Daphnia magna	Study report (2005)	OECD Guideline 211
	Acute bacteriëntoxiciteit	EC50 mg/l ()	> 1000	3 h	activated sludge of a predominantly industrial sew	Study report (2004)	OECD Guideline 209

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product werd niet gecontroleerd.

12.3. Bioaccumulatie

Het product werd niet gecontroleerd.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HIGHTEC SUNLUB SYNTH SAE 10W-40

Datum van herziening: 06.04.2023

Productcode: 49840

Pagina 10 van 13

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
68784-31-6	Fosforodithiozuur, gemengde O, O-bis (sec-Bu en 1,3-dimethylbutyl) esters, zinkzouten	ca. 4
125643-61-0	reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat	15100000
68784-26-9	Fenol, paraalkylatieproducten met vertakte C10-15-olefinen (rijk aan C12) afgeleid van propeenoligomerisatie, carbonaten, calciumzouten, overbasisch, gesulfureerd, inclusief destillaten (aardolie), met waterstof behandeld, met oplosmiddel geraffineerd, met was ontdooid of katalytisch van was ontdaan, licht of zware paraffinehoudende C15-C50	ca. 9,3
121158-58-5	fenol, dodecyl-, vertakt	7,14

BCF

CAS-Nr.	Stofnaam	BCF	Soort	Bron
125643-61-0	reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat	38	Cyprinus carpio	Study report (2002)
121158-58-5	fenol, dodecyl-, vertakt	289	Oncorhynchus mykiss	Study report (2006)

12.4. Mobiliteit in de bodem

Het product werd niet gecontroleerd.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Hormoonontregelende eigenschappen: fenol, dodecyl-, vertakt.

12.7. Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

Bijkomend advies

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering
13.1. Afvalverwerkingsmethoden
Overwegingen over de afvalverwijdering

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

130206 OLIEAFVAL EN AFVAL VAN VLOEIBARE BRANDSTOFFEN (EXCLUSIEF SPIJSOLIE EN ONDER DE HOOFSTUKKEN 05, 12 EN 19 VALLENDE OLIËN); afval van motor-, transmissie- en smeeroilie; synthetische motor-, transmissie- en smeeroilie; gevaarlijk afval

Afvalnummer - Afval van residuen

130206 OLIEAFVAL EN AFVAL VAN VLOEIBARE BRANDSTOFFEN (EXCLUSIEF SPIJSOLIE EN ONDER DE HOOFSTUKKEN 05, 12 EN 19 VALLENDE OLIËN); afval van motor-, transmissie- en smeeroilie; synthetische motor-, transmissie- en smeeroilie; gevaarlijk afval

Verwijdering van de besmette verpakking

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer
Wegvervoer (ADR/RID)
14.1. VN-nummer of ID-nummer:

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HIGHTEC SUNLUB SYNTH SAE 10W-40

Datum van herziening: 06.04.2023

Productcode: 49840

Pagina 11 van 13

<p><u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u></p> <p><u>14.3. Transportgevaarenklasse(n):</u></p> <p><u>14.4. Verpakkingsgroep:</u></p> <p>Binnenscheepvaart (ADN)</p> <p><u>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</u></p> <p><u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u></p> <p><u>14.3. Transportgevaarenklasse(n):</u></p> <p><u>14.4. Verpakkingsgroep:</u></p> <p>Zeevervoer (IMDG)</p> <p><u>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</u></p> <p><u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u></p> <p><u>14.3. Transportgevaarenklasse(n):</u></p> <p><u>14.4. Verpakkingsgroep:</u></p> <p>Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)</p> <p><u>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</u></p> <p><u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u></p> <p><u>14.3. Transportgevaarenklasse(n):</u></p> <p><u>14.4. Verpakkingsgroep:</u></p> <p><u>14.5. Milieugevaren</u></p> <p>SCHADELIJK VOOR HET MILIEU:</p> <p><u>14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</u></p> <p>Er is geen informatie beschikbaar.</p> <p><u>14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten</u></p> <p>niet van toepassing</p>	<p>Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.</p> <p>Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.</p> <p>Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.</p> <p>Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.</p> <p>Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.</p> <p>Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.</p> <p>Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.</p> <p>Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.</p> <p>Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.</p> <p>Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.</p> <p>Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.</p> <p>Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.</p> <p>Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.</p> <p>Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.</p> <p>Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.</p> <p>Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.</p> <p>Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.</p> <p>Nee</p> <p>Er is geen informatie beschikbaar.</p> <p>niet van toepassing</p>
--	---

RUBRIEK 15: Regelgeving
15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
EU-voorschriften

Vergunningen (REACH, bijlage XIV):

Zeer zorgwekkende stoffen, SVHC (REACH, artikel 59):
fenol, dodecyl-, vertakt

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3, Vermelding 30, Vermelding 75

Oplysninger til Richtlijn 2012/18/EU Valt niet onder 2012/18/EU (SEVESO III)
(SEVESO III):

Informatie over nationale regelgeving

Beperking bij tewerkstelling:

Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

Waterbedreigingsklasse (D):

1 - zwak waterbedreigend

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HIGHTEC SUNLUB SYNTH SAE 10W-40

Datum van herziening: 06.04.2023

Productcode: 49840

Pagina 12 van 13

RUBRIEK 16: Overige informatie
Anderingen

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 2,9,12,14,15,16.

Afkortingen en acroniemen

Skin Corr: Huidcorrosie

Eye Dam: Ernstig oogletsel

Repr: Voortplantingstoxiciteit

Aquatic Acute: Acuut aquatisch gevaar

Aquatic Chronic: Chronisch aquatisch gevaar

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

 ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

SVHC: Substance of Very High Concern

Voor afkortingen en acroniemen, zie: ECHA Richtsnoer over informatie-eisen en chemische veiligheidsbeoordeling, hoofdstuk R.20 (Tabel met begrippen en afkortingen).

Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Classificatie	Indelingsprocedure
Aquatic Chronic 3; H412	Berekeningsprocedure

Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H360F	Kan de vruchtbaarheid schaden.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HIGHTEC SUNLUB SYNTH SAE 10W-40

Datum van herziening: 06.04.2023

Productcode: 49840

Pagina 13 van 13

H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H413	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

Andere gegevens

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van produkteigenschappen en vormt geen wettig contract. De ontvanger van ons produkt is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.

(Alle gegevens omtrent de relevante ingrediënten zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)