

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HIGHTEC TOPGEAR SAE 80W-90 HC

Datum van herziening: 19.01.2024

Productcode: 25000

Pagina 1 van 13

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

HIGHTEC TOPGEAR SAE 80W-90 HC

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

Drijfwerkolie

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**

Dit mengsel is niet geclassificeerd als gevaarlijk conform de Verordening (EG) nr. 1272/2008.

2.2. Etiketteringselementen**Verordening (EG) nr. 1272/2008****Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels**

EUH208	Bevat Reactieproducten van bis(2-methylpentaan-2-yl)dithiofosforzuur met fosforoxide, propyleenoxide en aminen, C12-14 alkyl (vertakt). Kan een allergische reactie veroorzaken.
--------	--

2.3. Andere gevaren

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HIGHTEC TOPGEAR SAE 80W-90 HC

Datum van herziening: 19.01.2024

Productcode: 25000

Pagina 2 van 13

Relevante ingrediënten

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)	
68937-96-2	Polysulfides, di-tert-Bu	2,5 - < 5 %
	273-103-3 01-2119540515-43	
	Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H317 H412	
64742-55-8	destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische; basisolie - niet gespecificeerd	1 - < 2,5 %
	265-158-7 649-468-00-3 01-2119487077-29	
	Asp. Tox. 1; H304	
	Reactieproducten van bis(2-methylpentaan-2-yl)dithiofosforzuur met fosforoxide, propyleenoxide en aminen, C12-14 alkyl (vertakt)	1 - < 2,5 %
	931-384-6 01-2119493620-38	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H302 H319 H317 H411	
13703-82-7	Magnesium metaborate	0,3 - < 1 %
	237-235-5 01-2120769073-53	
	Skin Sens. 1B; H317	

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	
68937-96-2	273-103-3	Polysulfides, di-tert-Bu	2,5 - < 5 %
		Skin Sens. 1B; H317: $\geq 46 - 100$	
64742-55-8	265-158-7	destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische; basisolie - niet gespecificeerd	1 - < 2,5 %
		dermaal: LD50 = > 5000 mg/kg; oraal: LD50 = > 5000 mg/kg	
	931-384-6	Reactieproducten van bis(2-methylpentaan-2-yl)dithiofosforzuur met fosforoxide, propyleenoxide en aminen, C12-14 alkyl (vertakt)	1 - < 2,5 %
		oraal: LD50 = 2000 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: $\geq 50 - 100$ Skin Sens. 1B; H317: $\geq 9,39 - 100$	
13703-82-7	237-235-5	Magnesium metaborate	0,3 - < 1 %
		dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: LD50 = > 2000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: $\geq 15 - 100$	

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

Voor frisse lucht zorgen. In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

Bij aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Medische behandeling noodzakelijk.

Bij aanraking met de ogen

Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen. Bij oogirritatie een oogarts consulteren.

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.

HIGHTEC TOPGEAR SAE 80W-90 HC

Datum van herziening: 19.01.2024

Productcode: 25000

Pagina 3 van 13

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

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen. Compleet beschermingspak.

Bijkomend advies

Gassen/dampen/nevels met watersproeistraal neerslaan. Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terecht komen.

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. InsluTINGS- en reinigingsmethoden en -materiaal**Voor insluiting**

Het lek dicht maken 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.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen! Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen! Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HIGHTEC TOPGEAR SAE 80W-90 HC

Datum van herziening: 19.01.2024

Productcode: 25000

Pagina 4 van 13

wassen, event. douchen. 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

Drijfwerkolie

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

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m ³	mg/m ³	v/cm ³	Kategorie	Oorsprong
-	Olienevel (minerale olie)	-	5		TGG 8 uur	Publiek

DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	DNEL type	Blootstellingsweg	Effect	Waarde
68937-96-2	Polysulfides, di-tert-Bu				
	Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	3,29 mg/m ³
	Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	4,67 mg/kg lg/dag
	Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	0,58 mg/m ³
	Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	1,67 mg/kg lg/dag
	Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	0,167 mg/kg lg/dag
64742-55-8	destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische; basisolie - niet gespecificeerd				
	Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	2,73 mg/m ³
	Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	lokaal	5,58 mg/m ³
	Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	0,97 mg/kg lg/dag
	Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	lokaal	1,19 mg/m ³
	Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	0,74 mg/kg lg/dag
	Reactieproducten van bis(2-methylpentaan-2-yl)dithiofosforzuur met fosforoxide, propyleenoxide en aminen, C12-14 alkyl (vertakt)				
	Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	4,28 mg/m ³
	Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	12,5 mg/kg lg/dag
	Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	1,09 mg/m ³
	Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	6,25 mg/kg lg/dag
	Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	0,25 mg/kg lg/dag
13703-82-7	Magnesium metaborate				
	Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	5,49 mg/m ³
	Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	7,78 mg/kg lg/dag
	Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	0,82 mg/m ³
	Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	0,278 mg/kg lg/dag
	Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	0,28 mg/kg lg/dag

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HIGHTEC TOPGEAR SAE 80W-90 HC

Datum van herziening: 19.01.2024

Productcode: 25000

Pagina 5 van 13

PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	Waarde
Milieucompartiment		
68937-96-2	Polysulfides, di-tert-Bu	
Zoetwater		0,00024 mg/l
Zeewater		0,000024 mg/l
Zoetwatersediment		0,94 mg/kg
Zeewatersediment		0,094 mg/kg
Secundaire vergiftiging		6,66 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		4,51 mg/l
Bodem		0,0181 mg/kg
64742-55-8	destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische; basisolie - niet gespecificeerd	
Secundaire vergiftiging		9,33 mg/kg
	Reactieproducten van bis(2-methylpentaan-2-yl)dithiofosforzuur met fosforoxide, propyleenoxide en aminen, C12-14 alkyl (vertakt)	
Zoetwater		0,0024 mg/l
Zoet water (afgifte met tussenpozen)		0,15 mg/l
Zeewater		0,00024 mg/l
Zoetwatersediment		0,0129 mg/kg
Zeewatersediment		0,00129 mg/kg
Secundaire vergiftiging		10 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		24,33 mg/l
Bodem		0,00117 mg/kg
13703-82-7	Magnesium metaborate	
Zoetwater		0,05 mg/l
Zoet water (afgifte met tussenpozen)		0,5 mg/l
Zeewater		0,05 mg/l
Zoetwatersediment		1,38 mg/kg
Zeewatersediment		1,38 mg/kg
Secundaire vergiftiging		1,67 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		100 mg/l
Bodem		0,247 mg/kg

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HIGHTEC TOPGEAR SAE 80W-90 HC

Datum van herziening: 19.01.2024

Productcode: 25000

Pagina 6 van 13

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:	geel	
Geur:	karakteristiek	
		Methode
Smeltpunt/vriespunt:	niet bepaald	
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	niet bepaald	
Ontvlambaarheid:	Zwaar brandbaar.	
Onderste ontploffingsgrens:	niet bepaald	
Bovenste ontploffingsgrens:	niet bepaald	
Vlampunt:	>220 °C	ISO 2592
Zelfontbrandingstemperatuur:	niet bepaald	
Ontledingstemperatuur:	niet bepaald	
pH:	niet van toepassing	DIN 51369
Viscositeit / kinematisch: (bij 100 °C)	~ 15,5 mm ² /s	DIN 51562
Wateroplosbaarheid: (bij 20 °C)	praktisch onoplosbaar	
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen Oplosbaar in koolwaterstoffen. (mineraalolie.)		
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	niet bepaald	
Dampspanning: (bij 20 °C)	<0,1 hPa	berekend.
Dichtheid (bij 15 °C):	~ 0,881 g/cm ³	DIN 51757
Relatieve dampdichtheid:	niet bepaald	
Deeltjeskenmerken:	niet relevant	

9.2. Overige informatie

Andere veiligheidskenmerken

Pourpoint: ~ -21 °C DIN ISO 3016

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

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.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HIGHTEC TOPGEAR SAE 80W-90 HC

Datum van herziening: 19.01.2024

Productcode: 25000

Pagina 7 van 13

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) 114207 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
64742-55-8	destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische; basisolie - niet gespecificeerd					
	oraal	LD50 mg/kg	> 5000	Rat	REACH Dossier	OESO 401
	dermaal	LD50 mg/kg	> 5000	Konijn	REACH Dossier	OESO 402
	Reactieproducten van bis(2-methylpentaan-2-yl)dithiofosforzuur met fosforoxide, propyleenoxide en aminen, C12-14 alkyl (vertakt)					
	oraal	LD50 mg/kg	2000	Rat	REACH Dossier	OESO 401
13703-82-7	Magnesium metaborate					
	oraal	LD50 mg/kg	> 2000	Rat	REACH Dossier	OESO 420
	dermaal	LD50 mg/kg	> 2000	Rat	REACH Dossier	OESO 402

Irritatie en corrosiviteit

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

Overgevoeligheidseffecten

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

Bevat Reactieproducten van bis(2-methylpentaan-2-yl)dithiofosforzuur met fosforoxide, propyleenoxide en aminen, C12-14 alkyl (vertakt). Kan een allergische reactie veroorzaken.

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.

Specifieke werking in de dierproef

Geen gegevens voorhanden.

11.2. Informatie over andere gevaren

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HIGHTEC TOPGEAR SAE 80W-90 HC

Datum van herziening: 19.01.2024

Productcode: 25000

Pagina 8 van 13

Overige informatie

Er is geen informatie beschikbaar.

Bijkomend advies

De mengsel is geklasseerd als gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

RUBRIEK 12: Ecologische informatie
12.1. Toxiciteit

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

52801722.B170042

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode
68937-96-2	Polysulfides, di-tert-Bu					
	Acute algentoxiciteit	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Algae	Voorleverancier/Producent	
64742-55-8	destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische; basisolie - niet gespecificeerd					
	Acute toxiciteit voor vissen	LL50 > 100 mg/l	96 h	Dikkopelrits	REACH Dossier	OESO 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	OESO 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EL50 > 10000 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	REACH Dossier	OESO 202
	Toxiciteit voor vissen	NOEC >= 1000 mg/l	14 d	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)	REACH Dossier	QSAR
	Crustaceatoxiciteit	NOEC > 1000 mg/l	21 d	Daphnia magna (grote watervlo)	REACH Dossier	OESO 211
	Reactieproducten van bis(2-methylpentaan-2-yl)dithiofosforzuur met fosforoxide, propyleenoxide en aminen, C12-14 alkyl (vertakt)					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 8,5 mg/l	96 h	Dikkopelrits	REACH Dossier	OESO 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50 6,4 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	OESO 201
	Crustaceatoxiciteit	NOEC 0,12 mg/l	21 d	Daphnia magna (grote watervlo)	REACH Dossier	OESO 211

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product werd niet gecontroleerd.

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Methode	Waarde	d	Bron	
	Beoordeling				
68937-96-2	Polysulfides, di-tert-Bu				
	OESO 301B	13 %	28	Voorleverancier/Producent	
	Niet licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria).				
64742-55-8	destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische; basisolie - niet gespecificeerd				
	OESO 301B	31 %	28	REACH Dossier	
	Niet licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria).				
	Reactieproducten van bis(2-methylpentaan-2-yl)dithiofosforzuur met fosforoxide, propyleenoxide en aminen, C12-14 alkyl (vertakt)				
	OESO 301B	7,4 %	28	REACH Dossier	
	Niet licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria).				

12.3. Bioaccumulatie

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HIGHTEC TOPGEAR SAE 80W-90 HC

Datum van herziening: 19.01.2024

Productcode: 25000

Pagina 9 van 13

Het product werd niet gecontroleerd.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
68937-96-2	Polysulfides, di-tert-Bu	5,6
	Reactieproducten van bis(2-methylpentaan-2-yl)dithiofosforzuur met fosforoxide, propyleenoxide en aminen, C12-14 alkyl (vertakt)	< 0,3

BCF

CAS-Nr.	Stofnaam	BCF	Soort	Bron
	Reactieproducten van bis(2-methylpentaan-2-yl)dithiofosforzuur met fosforoxide, propyleenoxide en aminen, C12-14 alkyl (vertakt)	436	Onchorhynchus mykiss	REACH Registration D

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

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

12.7. Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

Bijkomend advies

Voorkom lozing in het milieu.

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

Niet in de riolering of open wateren lozen. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

130205 OLIEAFVAL EN AFVAL VAN VLOEIBARE BRANDSTOFFEN (EXCLUSIEF SPIJSOLIE EN ONDER DE HOOFSTUKKEN 05, 12 EN 19 VALLENDE OLIËN); afval van motor-, transmissie- en smeeroilie; niet-gechloreerde minerale motor-, transmissie- en smeeroilie; gevaarlijk afval

Afvalnummer - Afval van residuen

130205 OLIEAFVAL EN AFVAL VAN VLOEIBARE BRANDSTOFFEN (EXCLUSIEF SPIJSOLIE EN ONDER DE HOOFSTUKKEN 05, 12 EN 19 VALLENDE OLIËN); afval van motor-, transmissie- en smeeroilie; niet-gechloreerde minerale motor-, transmissie- en smeeroilie; gevaarlijk afval

Verwijdering van de besmette verpakking

Met veel water wassen. Volledig gelegeerde verpakkingen kunnen verwerkt worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer
Wegvervoer (ADR/RID)

14.1. VN-nummer of ID-nummer:	UN 3082
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.
14.3. Transportgevaarklasse(n):	9
14.4. Verpakkingsgroep:	III
Etiketten:	9

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HIGHTEC TOPGEAR SAE 80W-90 HC

Datum van herziening: 19.01.2024

Productcode: 25000

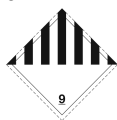
Pagina 10 van 13



Classificatiecode: M6
 Bijzondere Bepalingen: 274 335 375 601
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L
 Toegelaten hoeveelheid: E1
 Transportcategorie: 3
 Gevarencode: 90
 Code tunnelbeperking: -

Binnenscheepvaart (ADN)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: UN 3082
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.
14.3. Transportgevaar(n)klasse(n): 9
14.4. Verpakkingsgroep: III
 Etiketten: 9



Classificatiecode: M6
 Bijzondere Bepalingen: 274 335 375 601
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L
 Toegelaten hoeveelheid: E1

Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: UN 3082
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
14.3. Transportgevaar(n)klasse(n): 9
14.4. Verpakkingsgroep: III
 Etiketten: 9



Bijzondere Bepalingen: 274 335 969
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L
 Toegelaten hoeveelheid: E1
 EmS: F-A, S-F

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: UN 3082
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
14.3. Transportgevaar(n)klasse(n): 9
14.4. Verpakkingsgroep: III
 Etiketten: 9



Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HIGHTEC TOPGEAR SAE 80W-90 HC

Datum van herziening: 19.01.2024

Productcode: 25000

Pagina 11 van 13

Bijzondere Bepalingen:	A97 A158 A197 A215
Beperkte hoeveelheid (LQ)	30 kg G
Passenger:	
Passenger LQ:	Y964
Toegelaten hoeveelheid:	E1
IATA-Packing instruction - Passenger:	964
IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:	450 L
IATA-Packing instruction - Cargo:	964
IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:	450 L

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Er is geen informatie beschikbaar.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

niet van toepassing

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

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 75

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

Bijkomend advies

Het product is volgens EG-richtlijnen of de overeenkomstige nationale wetten niet kenmerkingsplichtig.

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

Huidadsorbtie/Sensibilisatie: Veroorzaakt allergische overgevoelighedsreacties.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

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

RUBRIEK 16: Overige informatie
Anderingen

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 2.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HIGHTEC TOPGEAR SAE 80W-90 HC

Datum van herziening: 19.01.2024

Productcode: 25000

Pagina 12 van 13

Afkortingen en acroniemen

Acute Tox: Acute toxiciteit
Asp. Tox: Aspiratiegevaar
Eye Irrit: Oogirritatie
Skin Sens: Sensibilisatie van de huid
Aquatic Chronic: Chronisch aquatisch gevaar
ADR: Accord européen sur le transport 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 Harmonized 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
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
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
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
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
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)
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
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).

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

H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH208	Bevat Reactieproducten van bis(2-methylpentaan-2-yl)dithiofosforzuur met fosforoxide, propyleenoxide en aminen, C12-14 alkyl (vertakt). Kan een allergische reactie veroorzaken.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HIGHTEC TOPGEAR SAE 80W-90 HC

Datum van herziening: 19.01.2024

Productcode: 25000

Pagina 13 van 13

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 product is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften. De hier vermelde gegevens stemmen overeen met onze actuele stand van kennis en ervaring en beschrijven het product i.v.m. met de vereisten voor veiligheid, echter zonder de karakteristieken ervan te waarborgen. We kunnen noch de juistheid noch de volledigheid van de informatie garanderen.

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