

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HIGHTEC TOPGEAR 75W-90 HC

Datum van herziening: 21.11.2023

Productcode: 25034

Pagina 1 van 15

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

HIGHTEC TOPGEAR 75W-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**Skin Sens. 1; H317
Aquatic Chronic 3; H412

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

2.2. Etiketteringselementen**Verordening (EG) nr. 1272/2008****Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**

Aminen, C10-14-tert-alkyl

Signaalwoord: Waarschuwing**Pictogrammen:****Gevarenaanduidingen**H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.**Voorzorgsmaatregelen**P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.
P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel Water en zeep wassen.
P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar afvoer in overeenstemming met de lokale voorschriften.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HIGHTEC TOPGEAR 75W-90 HC

Datum van herziening: 21.11.2023

Productcode: 25034

Pagina 2 van 15

2.3. Andere gevaren

Er is geen informatie beschikbaar.

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

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)			
64742-54-7	destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische; basisolie - niet gespecificeerd			15 - < 30 %
	265-157-1	649-467-00-8	01-2119484627-25	
	Asp. Tox. 1; H304			
63150-07-2	2-propeenzuur, 2-methyl-, C10-20-alkylesters, polymeren met methylmethacrylaat			5 - < 15 %
	Eye Irrit. 2; H319			
72623-86-0	smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen; basisolie - niet gespecificeerd			5 - < 15 %
	276-737-9	649-482-00-X	01-2119474878-16	
	Asp. Tox. 1; H304			
	Koolwaterstoffen, C13-C16, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen, <0,03% aromaten			1 - < 2,5 %
	934-954-2		01-2119826592-36	
	Asp. Tox. 1; H304			
	Aminen, C10-14-tert-alkyl			0,1 - < 0,3 %
	701-175-2		01-2119456798-18	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H302 H314 H318 H317 H400 H410			
1213789-63-9	C16-18-(even genummerde, verzadigde en onverzadigde)-alkylaminen			0,1 - < 0,3 %
	627-034-4		01-2119473797-19	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H335 H373 H304 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	
64742-54-7	265-157-1	destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische; basisolie - niet gespecificeerd	15 - < 30 %
		dermaal: LD50 = > 5000 mg/kg; oraal: LD50 = > 5000 mg/kg	
72623-86-0	276-737-9	smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen; basisolie - niet gespecificeerd	5 - < 15 %
		dermaal: LD50 = > 5000 mg/kg; oraal: LD50 = > 5000 mg/kg	
	934-954-2	Koolwaterstoffen, C13-C16, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen, <0,03% aromaten	1 - < 2,5 %
		dermaal: LD50 = > 3160 mg/kg; oraal: LD50 = > 5000 mg/kg	
	701-175-2	Aminen, C10-14-tert-alkyl	0,1 - < 0,3 %
		inhalatief: LC50 = 1,19 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = 251 mg/kg; oraal: LD50 = 552 mg/kg	
1213789-63-9	627-034-4	C16-18-(even genummerde, verzadigde en onverzadigde)-alkylaminen	0,1 - < 0,3 %
		dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: LD50 = 1689 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10	

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HIGHTEC TOPGEAR 75W-90 HC

Datum van herziening: 21.11.2023

Productcode: 25034

Pagina 3 van 15

Bijkomend advies

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

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.

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 dichtten 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.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HIGHTEC TOPGEAR 75W-90 HC

Datum van herziening: 21.11.2023

Productcode: 25034

Pagina 4 van 15

Overige informatie

Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvorschriften 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

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

Drijfwerkolie

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HIGHTEC TOPGEAR 75W-90 HC

Datum van herziening: 21.11.2023

Productcode: 25034

Pagina 5 van 15

DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof		
DNEL type	Blootstellingsweg	Effect	Waarde
64742-54-7	destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische; basisolie - niet gespecificeerd		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	5,58 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	0,97 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	2,73 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	1,19 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	0,74 mg/kg lg/dag
72623-86-0	smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen; 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
	Aminen, C10-14-tert-alkyl		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	12,5 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	12,1 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	2,5 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	1,2 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	0,35 mg/kg lg/dag
1213789-63-9	C16-18-(even genummerde, verzadigde en onverzadigde)-alkylaminen		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	0,38 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	1 mg/m ³
Werknemer DNEL, acuut	inhalatief	lokaal	1 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	0,035 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	0,04 mg/kg lg/dag

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HIGHTEC TOPGEAR 75W-90 HC

Datum van herziening: 21.11.2023

Productcode: 25034

Pagina 6 van 15

PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	Waarde
Milieucompartiment		
64742-54-7	destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische; basisolie - niet gespecificeerd	
Secundaire vergiftiging		9,33 mg/kg
72623-86-0	smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen; basisolie - niet gespecificeerd	
Secundaire vergiftiging		9,33 mg/kg
	Aminen, C10-14-tert-alkyl	
Zoetwater		0,001 mg/l
Zoet water (afgifte met tussenpozen)		0,004 mg/l
Zeewater		0 mg/l
Zoetwatersediment		2,14 mg/kg
Zeewatersediment		0,214 mg/kg
Secundaire vergiftiging		4,71 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		0,635 mg/l
Bodem		0,428 mg/kg
1213789-63-9	C16-18-(even genummerde, verzadigde en onverzadigde)-alkylaminen	
Zoetwater		0,00026 mg/l
Zoet water (afgifte met tussenpozen)		0,0016 mg/l
Zeewater		0,000026 mg/l
Zoetwatersediment		3,76 mg/kg
Zeewatersediment		0,376 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		0,55 mg/l
Bodem		10 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 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.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HIGHTEC TOPGEAR 75W-90 HC

Datum van herziening: 21.11.2023

Productcode: 25034

Pagina 7 van 15

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	
		Methode
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	ISO 2592
Zelfontbrandingstemperatuur:	niet bepaald	
Ontledingstemperatuur:	niet bepaald	
pH:	niet van toepassing	DIN 51369
Viscositeit / kinematisch: (bij 100 °C)	~ 15,3 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):	~ 0,859 g/cm ³	DIN 51757
Relatieve dampdichtheid:	niet bepaald	
Deeltjeskenmerken:	niet relevant	

9.2. Overige informatie
Andere veiligheidskenmerken

Pourpoint:	~ -39 °C	
Pourpoint::		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.

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HIGHTEC TOPGEAR 75W-90 HC

Datum van herziening: 21.11.2023

Productcode: 25034

Pagina 8 van 15

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) 219118 mg/kg; ATE (inademing damp) 1039 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) > 5 mg/l

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
64742-54-7	destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische; basisolie - niet gespecificeerd				
	oraal	LD50 > 5000 mg/kg	Rat	REACH Dossier	OESO 401
	dermaal	LD50 > 5000 mg/kg	Konijn	REACH Dossier	OESO 402
72623-86-0	smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen; basisolie - niet gespecificeerd				
	oraal	LD50 > 5000 mg/kg	Rat	REACH Dossier	OESO 401
	dermaal	LD50 > 5000 mg/kg	Konijn	REACH Dossier	OESO 402
	Koolwaterstoffen, C13-C16, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen, <0,03% aromaten				
	oraal	LD50 > 5000 mg/kg	Rat	Study report (1983)	OECD Guideline 401
	dermaal	LD50 > 3160 mg/kg	Konijn	Study report (1983)	OECD Guideline 402
	Aminen, C10-14-tert-alkyl				
	oraal	LD50 552 mg/kg	Muis	Study report (2000)	OECD Guideline 401
	dermaal	LD50 251 mg/kg	Rat	Study report (1993)	OECD Guideline 402
	inademing (4 h) damp	LC50 1,19 mg/l	Rat	Study report (2001)	OECD Guideline 403
1213789-63-9	C16-18-(even genummerde, verzadigde en onverzadigde)-alkylaminen				
	oraal	LD50 1689 mg/kg	Rat	Study report (1993)	OECD Guideline 401
	dermaal	LD50 > 2000 mg/kg	Rat	Study report (1985)	OECD Guideline 402

Irritatie en corrosiviteit

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

Overgevoeligheidseffecten

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (Aminen, C10-14-tert-alkyl)

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.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HIGHTEC TOPGEAR 75W-90 HC

Datum van herziening: 21.11.2023

Productcode: 25034

Pagina 9 van 15

Gevaar bij inademing

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

11.2. Informatie over andere gevaren**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.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HIGHTEC TOPGEAR 75W-90 HC

Datum van herziening: 21.11.2023

Productcode: 25034

Pagina 10 van 15

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode
64742-54-7	destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware 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 > 10 mg/l	21 d	Daphnia magna (grote watervlo)	REACH Dossier	OESO 211
72623-86-0	smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen; 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
	Algentoxiciteit	NOEC >= 100 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	OESO 201
	Crustaceatoxiciteit	NOEC > 10 mg/l	21 d	Daphnia magna (grote watervlo)	REACH Dossier	OESO 211
	Koolwaterstoffen, C13-C16, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen, <0,03% aromaten					
	Acute toxiciteit voor vissen	LL50 > 1028 mg/l	96 h	Scopthalmus maximus	Study report (2002)	other: "Guideline for measuring the acut
	Acute algentoxiciteit	ErC50 > 10000 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	Study report (1997)	ISO 10253
	Acute crustaceatoxiciteit	EL50 > 3190 mg/l	48 h	other aquatic arthropod: Acartia tonsa	Study report (2008)	other: ISO 14669 - 1999 Water quality -
	Toxiciteit voor vissen	NOEC > 1000 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	Company report (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Crustaceatoxiciteit	NOEC > 1000 mg/l	21 d	Daphnia magna	Company report (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Acute bacteriëntoxiciteit	EC50 > 100 mg/l ()	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (1994)	OECD Guideline 209
	Aminen, C10-14-tert-alkyl					
	Acute algentoxiciteit	ErC50 0,44 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1994)	OECD Guideline 201
	Toxiciteit voor vissen	NOEC 0,078 mg/l	96 d	Oncorhynchus mykiss	Study report (2002)	OECD Guideline 210

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product werd niet gecontroleerd.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HIGHTEC TOPGEAR 75W-90 HC

Datum van herziening: 21.11.2023

Productcode: 25034

Pagina 11 van 15

CAS-Nr.	Stofnaam	Waarde	d	Bron
	Beoordeling			
64742-54-7	destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische; basisolie - niet gespecificeerd			
	OESO 301B	21 %	28	REACH Dossier
	Niet licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria).			
72623-86-0	smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen; basisolie - niet gespecificeerd			
	OESO 301F	31 %	28	REACH Dossier
	Niet licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria).			

12.3. Bioaccumulatie

Het product werd niet gecontroleerd.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
	Aminen, C10-14-tert-alkyl	2,9
1213789-63-9	C16-18-(even genummerde, verzadigde en onverzadigde)-alkylaminen	5,16

BCF

CAS-Nr.	Stofnaam	BCF	Soort	Bron
1213789-63-9	C16-18-(even genummerde, verzadigde en onverzadigde)-alkylaminen	173		Environmental Toxico

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

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

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

Verwijdering van de besmette verpakking

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Vervuilde verpakkingen

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HIGHTEC TOPGEAR 75W-90 HC

Datum van herziening: 21.11.2023

Productcode: 25034

Pagina 12 van 15

moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

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

<u>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</u>	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
<u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u>	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
<u>14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n):</u>	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
<u>14.4. Verpakkingsgroep:</u>	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Binnenscheepvaart (ADN)

<u>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</u>	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
<u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u>	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
<u>14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n):</u>	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
<u>14.4. Verpakkingsgroep:</u>	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Zeevervoer (IMDG)

<u>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</u>	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
<u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u>	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
<u>14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n):</u>	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
<u>14.4. Verpakkingsgroep:</u>	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

<u>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</u>	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
<u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u>	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
<u>14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n):</u>	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
<u>14.4. Verpakkingsgroep:</u>	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.5. Milieugevaren

SCHADELIIK VOOR HET MILIEU: Nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

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 3, Vermelding 75

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

Bijkomend advies

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

Informatie over nationale regelgeving

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HIGHTEC TOPGEAR 75W-90 HC

Datum van herziening: 21.11.2023

Productcode: 25034

Pagina 13 van 15

Beperking bij tewerkstelling:

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

Waterbedreigingsklasse (D):

2 - waterbedreigend

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): 1,2.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HIGHTEC TOPGEAR 75W-90 HC

Datum van herziening: 21.11.2023

Productcode: 25034

Pagina 14 van 15

Afkortingen en acroniemen

Acute Tox: Acute toxiciteit
 Asp. Tox: Aspiratiegevaar
 Skin Corr: Huidcorrosie
 Eye Dam: Ernstig oogletsel
 Eye Irrit: Oogirritatie
 Skin Sens: Sensibilisatie van de huid
 STOT SE: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling
 STOT RE: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling
 Aquatic Acute: Acuut aquatisch gevaar
 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).

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

Classificatie	Indelingsprocedure
Skin Sens. 1; H317	Berekeningsprocedure
Aquatic Chronic 3; H412	Berekeningsprocedure

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HIGHTEC TOPGEAR 75W-90 HC

Datum van herziening: 21.11.2023

Productcode: 25034

Pagina 15 van 15

H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	Dodelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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.)