

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HIGHTEC BIO-HLP 46 S

Datum van herziening: 06.04.2023

Productcode: 30411

Pagina 1 van 13

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

HIGHTEC BIO-HLP 46 S

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

Hydraulische vloeistoffen

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

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HIGHTEC BIO-HLP 46 S

Datum van herziening: 06.04.2023

Productcode: 30411

Pagina 2 van 13

Relevante ingrediënten

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)	
128-39-2	2,6-di-tert-butylfenol	0,3 - < 1 %
	204-884-0 01-2119490822-33	
	Skin Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H315 H400 H410	
68411-46-1	Benzeenamine, n-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen	0,1 - < 0,3 %
	270-128-1 01-2119491299-23	
	Repr. 2; H361f	
	Reactieproducten van vetzuren, C16-18, C18 onverzadigd. met aminen, polyethyleenpoly-, triethyleentetraminefractie en 3- (C9-C15, C12 rijk, alk-1-enyl) dihydro-2,5-furandion	0,1 - < 0,3 %
	947-263-6 01-2120761103-66	
	Repr. 2, Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 4; H361fd H315 H413	
25307-17-9	2,2'-(octadec-9-enylamine)bisethanol	< 0,1 %
	246-807-3 01-2119510876-35	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 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	
128-39-2	204-884-0	2,6-di-tert-butylfenol	0,3 - < 1 %
		oraal: LD50 = > 5000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
68411-46-1	270-128-1	Benzeenamine, n-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen	0,1 - < 0,3 %
		dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: LD50 = > 5000 mg/kg	
	947-263-6	Reactieproducten van vetzuren, C16-18, C18 onverzadigd. met aminen, polyethyleenpoly-, triethyleentetraminefractie en 3- (C9-C15, C12 rijk, alk-1-enyl) dihydro-2,5-furandion	0,1 - < 0,3 %
		oraal: LD50 = > 2000 mg/kg	
25307-17-9	246-807-3	2,2'-(octadec-9-enylamine)bisethanol	< 0,1 %
		oraal: LD50 = 1260 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	

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.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HIGHTEC BIO-HLP 46 S

Datum van herziening: 06.04.2023

Productcode: 30411

Pagina 3 van 13

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 milieuvorschriften grondig reinigen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie rubriek 7

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

Afalverwijdering: 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.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HIGHTEC BIO-HLP 46 S

Datum van herziening: 06.04.2023

Productcode: 30411

Pagina 4 van 13

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

Hydraulische vloeistoffen

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming
8.1. Controleparameters
DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof			
DNEL type		Blootstellingsweg	Effect	Waarde
128-39-2	2,6-di-tert-butylfenol			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	70,61 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	11,25 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	20,9 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	6,75 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	6,75 mg/kg lg/dag
68411-46-1	Benzeenamine, n-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	0,31 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	0,44 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	0,08 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	0,22 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	0,05 mg/kg lg/dag
	Reactieproducten van vetzuren, C16-18, C18 onverzadigd. met aminen, polyethyleenpoly-, triethyleentetraminefractie en 3- (C9-C15, C12 rijk, alk-1-enyl) dihydro-2,5-furandion			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	3,72 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	1,04 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	1,1 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	0,625 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	0,625 mg/kg lg/dag
25307-17-9	2,2'-(octadec-9-enylamine)bisethanol			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	2,96 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	0,42 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	0,522 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	0,15 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	0,15 mg/kg lg/dag

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HIGHTEC BIO-HLP 46 S

Datum van herziening: 06.04.2023

Productcode: 30411

Pagina 5 van 13

PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	
	Milieucompartiment	Waarde
128-39-2	2,6-di-tert-butylfenol	
	Zoetwater	0,001 mg/l
	Zoet water (afgifte met tussenpozen)	0,004 mg/l
	Zeewater	0 mg/l
	Zoetwatersediment	0,317 mg/kg
	Zeewatersediment	0,032 mg/kg
	Secundaire vergiftiging	60 mg/kg
	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	10 mg/l
	Bodem	0,697 mg/kg
68411-46-1	Benzeenamine, n-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen	
	Zoetwater	0,034 mg/l
	Zoet water (afgifte met tussenpozen)	0,51 mg/l
	Zeewater	0,003 mg/l
	Zoetwatersediment	0,446 mg/kg
	Zeewatersediment	0,045 mg/kg
	Secundaire vergiftiging	0,833 mg/kg
	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	10 mg/l
	Bodem	17,6 mg/kg
	Reactieproducten van vetzuren, C16-18, C18 onverzadigd. met aminen, polyethyleenpoly-, triethyleentetraminefractie en 3- (C9-C15, C12 rijk, alk-1-enyl) dihydro-2,5-furandion	
	Zoetwater	0,496 mg/l
	Zoet water (afgifte met tussenpozen)	4,96 mg/l
	Zeewater	0,05 mg/l
	Zoetwatersediment	3772830,55 mg/kg
	Zeewatersediment	377283,06 mg/kg
	Secundaire vergiftiging	5 mg/kg
	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	100 mg/l
	Bodem	3935351,65 mg/kg
25307-17-9	2,2'-(octadec-9-enylamine)bisethanol	
	Zoetwater	0,000214 mg/l
	Zoet water (afgifte met tussenpozen)	0,00087 mg/l
	Zeewater	0,000021 mg/l
	Zoetwatersediment	1,692 mg/kg
	Zeewatersediment	0,169 mg/kg
	Secundaire vergiftiging	2 mg/kg
	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	1,5 mg/l
	Bodem	5 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling
Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen
Bescherming van de ogen/het gezicht

Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HIGHTEC BIO-HLP 46 S

Datum van herziening: 06.04.2023

Productcode: 30411

Pagina 6 van 13

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:	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:	>300 °C	DIN ISO 2592
Zelfontbrandingstemperatuur:	niet bepaald	
Ontledingstemperatuur:	niet bepaald	
pH:	niet van toepassing	DIN 51369
Viscositeit / kinematisch: (bij 40 °C)	~46 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):	~0,925 g/cm ³	DIN 51757
Relatieve dampdichtheid:	niet bepaald	
Deeltjeskenmerken:	niet relevant	

9.2. Overige informatie

Andere veiligheidskenmerken

Pourpoint: ~ -33 °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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HIGHTEC BIO-HLP 46 S

Datum van herziening: 06.04.2023

Productcode: 30411

Pagina 7 van 13

Geen thermisch verval bij vakkundige opslag/aanwending/transport.
Begin van verval bij hogere temperaturen

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijk met sterke oxydatiemiddelen
Onder normale omstandigheden is dit product stabiel. Reacties zijn onwaarschijnlijk.

10.4. Te vermijden omstandigheden

geen

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxydatiemiddelen, sterk.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

geen

Verdere informatie

Geen thermisch verval bij vakkundige opslag/aanwending/transport.

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.
Geen gegevens voorhanden.
Irritatie: Gas/damp niet inademen.

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
128-39-2	2,6-di-tert-butylfenol				
	oraal	LD50 > 5000 mg/kg	Rat	Study report (1991)	OECD Guideline 401
68411-46-1	Benzeenamine, n-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen				
	oraal	LD50 > 5000 mg/kg	Rat	Study report (1982)	OECD Guideline 401
	dermaal	LD50 > 2000 mg/kg	Rat	Study report (1988)	OECD Guideline 402
	Reactieproducten van vetzuren, C16-18, C18 onverzadigd. met aminen, polyethyleenpoly-, triethyleentetraminefractie en 3- (C9-C15, C12 rijk, alk-1-enyl) dihydro-2,5-furandion				
	oraal	LD50 > 2000 mg/kg	Rat	Study report (2016)	OECD Guideline 423
25307-17-9	2,2'-(octadec-9-enylamine)bisethanol				
	oraal	LD50 1260 mg/kg	Rat	Study report (1987)	OECD Guideline 401

Irritatie en corrosiviteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Huidirritaties: geen
Vaker of aanhouden contact met de ogen kan tot oogirritatie leiden.

Overgevoeligheidseffecten

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Wegens het geringe gehalt aan sensibiliserende stoffen kan men ervan uitgaan, dat het afgewerkt product niet huidsensibiliserend is.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HIGHTEC BIO-HLP 46 S

Datum van herziening: 06.04.2023

Productcode: 30411

Pagina 8 van 13

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Dit product werd niet geklasseerd.

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.
Veelvuldig en langdurig huidcontact kan tot huidirritatie leiden.

Gevaar bij inademing

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

Specifieke werking in de dierproef

LD50: (Rat oraal.) >2000mg/kg
LD50: (Konijn dermaal.) >2000mg/kg
LC50: (Rat) >5mg/1/4h

Praktische ervaringen

niet van toepassing

11.2. Informatie over andere gevaren
Bijkomend advies

Bij gebruik volgens voorschrift en indien op de aangegeven voorzichtigheidsmaatregelen geacht, gaan er geen bijzondere gevaren van dit product uit.

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
128-39-2	2,6-di-tert-butylfenol					
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	0,45	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier
	Crustaceatoxiciteit	NOEC mg/l	0,035	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier
68411-46-1	Benzeenamine, n-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	> 100	96 h	Danio rerio	Study report (1988)
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2006)
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50	51 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2004)
	Toxiciteit voor vissen	NOEC	10 mg/l	34 d	Danio rerio	Study report (2020)
	Crustaceatoxiciteit	NOEC mg/l	4,45	21 d	Daphnia magna	Study report (2020)
25307-17-9	2,2'-(octadec-9-enylamine)bisethanol					
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	0,0867	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2010)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

T.g.v. de geringe wateroplosbaarheid wordt het product in biologische zuiveringsinstallaties in hoge mate

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HIGHTEC BIO-HLP 46 S

Datum van herziening: 06.04.2023

Productcode: 30411

Pagina 9 van 13

mechanisch afgescheiden.

Licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria)

CAS-Nr.	Stofnaam	Methode	Waarde	d	Bron
		Beoordeling			
68411-46-1	Benzeenamine, n-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen				
	OESO 301B		1 %	28	
	Niet licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria).				

12.3. Bioaccumulatie

Geen gegevens voorhanden.

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten komen.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
128-39-2	2,6-di-tert-butylfenol	4,5
68411-46-1	Benzeenamine, n-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen	7,11
25307-17-9	2,2'-(octadec-9-enylamine)bisethanol	3,4

BCF

CAS-Nr.	Stofnaam	BCF	Soort	Bron
128-39-2	2,6-di-tert-butylfenol	135 - 360	Cyprinus carpio	Publication (1992)
68411-46-1	Benzeenamine, n-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen	411	Cyprinus carpio	Study report (2000)
25307-17-9	2,2'-(octadec-9-enylamine)bisethanol	1,37		QSAR result (2010)

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens voorhanden.

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

Aquatische organismen: Geen gegevens voorhanden.

Gedrag in zuiveringsinstallaties: Geen gegevens voorhanden.

Geen gegevens voorhanden.

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. De genoemde afvalsleutels zijn aanbevelingen op basis van het vermoedelijk gebruik van de stof en kunnen bij de gebruiker, naargelang het geval, op andere afvalsleutes worden omgesleuteld.

Afval niet in de gootsteen werpen; deze stof en de verpakking naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HIGHTEC BIO-HLP 46 S

Datum van herziening: 06.04.2023

Productcode: 30411

Pagina 10 van 13

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

130112 OLIEAFVAL EN AFVAL VAN VLOEIBARE BRANDSTOFFEN (EXCLUSIEF SPIJSOLIE EN ONDER DE HOOFSTUKKEN 05, 12 EN 19 VALLENDE OLIËN); afval van hydraulische olie; biologisch gemakkelijk afbreekbare hydraulische olie; gevaarlijk afval

Afvalnummer - Afval van residuen

130112 OLIEAFVAL EN AFVAL VAN VLOEIBARE BRANDSTOFFEN (EXCLUSIEF SPIJSOLIE EN ONDER DE HOOFSTUKKEN 05, 12 EN 19 VALLENDE OLIËN); afval van hydraulische olie; biologisch gemakkelijk afbreekbare hydraulische olie; 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. Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

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.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de

modelreglementen van de VN: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.3. Transportgevaarenklasse(n): Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.4. Verpakkingsgroep: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Binnenscheepvaart (ADN)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de

modelreglementen van de VN: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.3. Transportgevaarenklasse(n): Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.4. Verpakkingsgroep: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de

modelreglementen van de VN: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.3. Transportgevaarenklasse(n): Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.4. Verpakkingsgroep: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de

modelreglementen van de VN: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.3. Transportgevaarenklasse(n): Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.4. Verpakkingsgroep: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK 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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HIGHTEC BIO-HLP 46 S

Datum van herziening: 06.04.2023

Productcode: 30411

Pagina 11 van 13

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

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.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Anderingen**

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HIGHTEC BIO-HLP 46 S

Datum van herziening: 06.04.2023

Productcode: 30411

Pagina 12 van 13

Afkortingen en acroniemen

Acute Tox: Acute toxiciteit
 Skin Irrit: Huidirritatie
 Skin Corr: Huidcorrosie
 Eye Dam: Ernstig oogletsel
 Repr: Voortplantingstoxiciteit
 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
Aquatic Chronic 3; H412	Berekeningsprocedure

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

H302 Schadelijk bij inslikken.
 H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HIGHTEC BIO-HLP 46 S

Datum van herziening: 06.04.2023

Productcode: 30411

Pagina 13 van 13

H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H361fd	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
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.
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 producteigenschappen en vormt geen wettig contract. De ontvanger van ons product 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.)