

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd.

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1 Productidentificatie

**Productnaam:** TITAN GARDEN HCT 150

#### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

**Geïdentificeerde toepassingen:** Smeermiddel

**Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden:** Geen ontraden gebruik geïdentificeerd.

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Fabrikant / Verstrekker** Fuchs Lubricants Benelux N.V./S.A.  
Heideveld 54  
1654 Huizingen  
Belgium

Telefoon: +32 (0)2 363 19 91 (GENERAL)  
Fax: +32 (0)2 363 19 19

**Contactpersoon:** Fuchs Lubricants Benelux N.V./S.A. - Safety Data Sheets  
E-mail: sds-fbnl@fuchs.com  
Telefoon: +32 (0)2 363 19 91 (General)  
Fax: +32 (0)2 363 19 19

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** +32 (0)70 245 245 (Antigifcentrum/Centre Antipoison)

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

|| Het product werd volgens de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) als gevaarlijk gecatalogiseerd en gelabeld.

**Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.**

##### Milieugevaren

Chronische gevaren voor het aquatisch milieu      Categorie 3      H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

##### Samenvatting van de gevaren

**Fysische Gevaren:** Geen gegevens beschikbaar.

#### 2.2 Etiketteringselementen

|| **Gevaarsaanduidingen:** H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Productnaam:** TITAN GARDEN HCT 150

### Vorzorgsmaatregelen

- Preventie:** P273: Voorkom lozing in het milieu.
- Afvalverwijdering:** P501: Inhoud/ verpakking afvoeren naar een geschikte afvallocatie of een recyclingbedrijf in overeenstemming met/ volgens locale, regionale, nationale en internationale nationale regelgeving.

### Aanvullende etiketteringsinformatie

EUH208: Bevat: Alkylamine, Carbonzuuranhydride. Kan een allergische reactie veroorzaken.

### 2.3 Informatie over andere gevaren

Als de regels die van toepassing zijn bij de omgang met minerale olie en chemische producten gevolgd worden, dan neemt men geen bijzondere risico's. Product niet ongecontroleerd in het milieu terecht laten komen.

#### Hormoonontregelende eigenschappen

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

#### Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Bevat:  
Alkyl dithiophosphate

Voldoet aan PBT-criteria (persistent/bioaccumulerend/toxisch)

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

**Algemene informatie:** Mengsel bestaande uit sterk geraffineerde minerale oliën met bijvoegingen.

Chemische benaming	Identificatie	Concentratie *	REACH-registratienr.	Opmerkingen
Koolwaterstof, laagviskeus	EC: 500-183-1	1,00% - <10,00%	01-2119486452-34	
Basisolie, paraffinisch	EINECS: 265-159-2	1,00% - <10,00%	01-2119480132-48	
Koolwaterstof, laagviskeus	EC: 500-228-5	1,00% - <5,00%	01-2119493069-28	
Minerale olie	EINECS: 265-157-1	1,00% - <10,00%	01-2119484627-25	
aminefosfaat	EC: 931-384-6	0,10% - <1,00%	01-2119493620-38	
Alkyl dithiophosphate	EC: 401-850-9	0,01% - <0,10%	01-0000015167-71	PBT **
Alkyl thio phosphite	EC: 424-820-7	0,01% - <0,10%	01-0000017126-75	
Alkylamine	EC: 701-175-2	0% - <0,10%	01-2119456798-18	
Geëthoxyeerde amine	EC: 620-540-6	0,01% - <1,00%	01-2119510877-33	
Carbonzuuranhydride	EINECS: 203-571-6	0% - <0,001%	01-2119472428-31	

\* Alle concentraties worden uitgedrukt in gewichtsprocent tenzij het bestanddeel een gas is. Gasconcentraties worden uitgedrukt in volumeprocent.

PBT: persistente, bioaccumulerende en toxische stof.

zPzB: zeer persistente en zeer bioaccumulerende stof.

\*\* Verordening (EG) nr. 1907/2006, REACH Artikel 59(1). Kandidatenlijst

**Productnaam:** TITAN GARDEN HCT 150

**Classificatie**

Chemische benaming	Identificatie	Classificatie
Koolwaterstof, laagviskeus	EC: 500-183-1	CLP: Asp. Tox. 1;H304
Basisolie, paraffinisch	EINECS: 265-159-2	CLP: Asp. Tox. 1;H304
Koolwaterstof, laagviskeus	EC: 500-228-5	CLP: Asp. Tox. 1;H304, Acute Tox. 4;H332
Minerale olie	EINECS: 265-157-1	CLP: Asp. Tox. 1;H304
aminefosfaat	EC: 931-384-6	CLP: Acute Tox. 4;H302, Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 2;H411
Alkyl dithiophosphate	EC: 401-850-9	CLP: Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410, Repr. 2;H361; M-factoren (aquatic acute): 1; M-factoren (aquatic chronic): 10
Alkyl thio phosphite	EC: 424-820-7	CLP: Skin Corr. 1B;H314, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410, Acute Tox. 4;H312, Eye Dam. 1;H318; M-factoren (aquatic acute): 10; M-factoren (aquatic chronic): 10
Alkylamine	EC: 701-175-2	CLP: Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1A;H317, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410, Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 3;H311, Acute Tox. 2;H330
Geëthoxylerde amine	EC: 620-540-6	CLP: Skin Corr. 1C;H314, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 2;H411, Acute Tox. 4;H302, Eye Dam. 1;H318; M-factoren (aquatic acute): 10; M-factoren (aquatic chronic): 1
Carbonzuuranhydride	EINECS: 203-571-6	CLP: Acute Tox. 4;H302, STOT RE 1;H372, Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, Resp. Sens. 1;H334, Skin Sens. 1A;H317 EUH071

CLP: Verordening nummer 1272/2008.

**Aan een stof toegewezen specifieke grens**

Chemische benaming	Identificatie	Aan een stof toegewezen specifieke grens	Gevarenklasse	Geva- rencate- gorie	Gevaren- aandui- dingen
aminefosfaat	EC: 931-384-6	>= 9,39 %	Sensibilisator voor de huid	1B	H317
		> 50 %	Ernstig oogletsel	1	H318
		> 50 %	Oogirritatie	2	H319
Geëthoxylerde amine	EC: 620-540-6	>= 50 %	Ernstig oogletsel	1	H318
		>= 25 %	Oogirritatie	2	H319
Carbonzuuranhydride	EINECS: 203-571-6	>= 0,001 %	Sensibilisator voor de huid	1A	H317

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

De hoog geraffineerde minerale oliën en petroleumdestillaten in ons product bevatten overeenkomstig IP 346 een DMSO-extract van minder dan 3% (w/w) en zijn volgens Nota L/ Nota N, Bijlage VI van de verordening EU 1272/2008 niet als kankerverwekkend gerangschikt.

Productnaam: TITAN GARDEN HCT 150

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

**Algemeen:** Kleding en schoenen die met een produkt doorweekt zijn moeten gewisseld worden. Geen poetsdoeken in werkkleding stoppen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**Inhalatie:** Zorg voor frisse lucht ; raadpleeg een arts in geval van symptomen.

**Contact met de ogen:** Ogen onmiddellijk met overvloedig water spoelen en bij spoelen oogleden optillen.

**Contact met de Huid:** Wassen met zeep en water.

**Inslikken:** Mond grondig spoelen. Geen braken opwekken. Mond grondig spoelen.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:** Kan tijdelijke irritatie veroorzaken bij huid- of oogcontact. Kan irritatie van de huid en ogen veroorzaken.

**4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling** Medische hulp inroepen als symptomen optreden. Medische hulp inroepen als symptomen optreden.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen:** CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waternevel. Grotere brand bestrijden met schuim, dat tegen alcohol bestand is of met watersproeistraal

**Ongeschikte blusmiddelen:** Krachtige waterstraal.

**5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt:** Bij brand kunnen gezondheidsschadelijke gassen ontstaan.

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

**Speciale brandbestrijdingsprocedures:** Container/houder/verpakking uit de buurt van de brand verwijderen indien dit zonder risico gedaan kan worden. De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen. Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

**Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden:** Draag in geval van brand onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding.

Productnaam: TITAN GARDEN HCT 150

#### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures:** Bij morsen: oppassen voor gladde vloeren en oppervlakken.
- 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:** Voorkom lozing in het milieu. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Uitbreiding van de brand verhinderen (b.v. door indammen of stopzetten van olieleveranties). De milieubeheerder moet op de hoogte worden gebracht van alle gevallen waarin het product in grote hoeveelheden onbedoeld vrijkomt. Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:** Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen. Stop de stroom van het materiaal, als dit zonder risico mogelijk is.
- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:** Zie Sectie 8. voor de persoonlijke beschermingsmiddelen. Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7. Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

#### RUBRIEK 7: Hantering en opslag:

- 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:** Aërosolvorming vermijden. Zorgen voor voldoende ventilatie. Bij het werk niet eten, drinke of roken. De Regels die van toepassing zijn bij omgang van minerale oliën en chemische. Volg de juiste arbeidshygiënische voorschriften. Aërosolvorming vermijden. Bij het werk niet eten, drinke of roken. De Regels die van toepassing zijn bij omgang van minerale oliën en chemische. Volg de juiste arbeidshygiënische voorschriften. Zorgen voor voldoende ventilatie.
- 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten:** Uitvoering van de voorschriften voor het vermeijden van de verontreiniging in oppervlakte water, en rioleeringsysteem. Niet verhitten tot in de omgeving van het vlampunt.
- 7.3 Specifiek eindgebruik:** Niet van toepassing

#### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

##### 8.1 Controleparameters

##### Grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling

Chemische benaming	Type	Blootstellingsgrenzen	Bron
Basisolie - nevel	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	België. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling. Blootstellingsgrenswaarden voor chemische stoffen op het werk, Codex over het welzijn op het werk, Boek VI, Titel 1, zoals gewijzigd (06 2011)
Basisolie - nevel	STEL	10 mg/m <sup>3</sup>	België. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling. Blootstellingsgrenswaarden voor chemische stoffen op het werk, Codex over het welzijn op het werk, Boek VI, Titel 1, zoals gewijzigd (06 2011)

**Productnaam: TITAN GARDEN HCT 150**

Basisolie, paraffinisch - nevel	TWA	5 mg/m3	België. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling. Blootstellingsgrenswaarden voor chemische stoffen op het werk, Codex over het welzijn op het werk, Boek VI, Titel 1, zoals gewijzigd (06 2011)
Basisolie, paraffinisch - nevel	STEL	10 mg/m3	België. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling. Blootstellingsgrenswaarden voor chemische stoffen op het werk, Codex over het welzijn op het werk, Boek VI, Titel 1, zoals gewijzigd (06 2011)
Basisolie, paraffinisch - nevel	TWA	5 mg/m3	België. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling. Blootstellingsgrenswaarden voor chemische stoffen op het werk, Codex over het welzijn op het werk, Boek VI, Titel 1, zoals gewijzigd (06 2011)
Basisolie, paraffinisch - nevel	STEL	10 mg/m3	België. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling. Blootstellingsgrenswaarden voor chemische stoffen op het werk, Codex over het welzijn op het werk, Boek VI, Titel 1, zoals gewijzigd (10 2018)
Minerale olie - nevel	TWA	5 mg/m3	België. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling. Blootstellingsgrenswaarden voor chemische stoffen op het werk, Codex over het welzijn op het werk, Boek VI, Titel 1, zoals gewijzigd (04 2014)
Minerale olie - nevel	STEL	10 mg/m3	België. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling. Blootstellingsgrenswaarden voor chemische stoffen op het werk, Codex over het welzijn op het werk, Boek VI, Titel 1, zoals gewijzigd (10 2018)
Carbonzuuranhydride	TWA	0,0025 ppm 0,01 mg/m3	België. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling. Blootstellingsgrenswaarden voor chemische stoffen op het werk, Codex over het welzijn op het werk, Boek VI, Titel 1, zoals gewijzigd (10 2018)

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Passende technische maatregelen:** Zorgen voor voldoende ventilatie. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling in acht nemen en de kans op inademing van dampen en nevel minimaliseren. Zorgen voor voldoende ventilatie. Ventilatiesnelheden moeten zijn aangepast aan de omstandigheden. Gebruik, indien van toepassing, afgesloten procesruimten, plaatselijke afzuiging of andere technische maatregelen om de concentratie in de lucht onder de aanbevolen grenswaarden te houden. Indien er geen blootstellingsgrenswaarden zijn vastgesteld, dient de concentratie in de lucht op een aanvaardbaar niveau gehouden te worden.

**Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

**Algemene informatie:** Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen, indien nodig. Persoonlijke beschermingsmiddelen moeten worden gekozen overeenkomstig CEN-normering en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen. De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën minerale oliën moeten in acht genomen worden.

**Bescherming van de ogen/het gezicht:** contact met de huid en ogen voorkomen. Veiligheidsbril/gelaatsscherm wordt aanbevolen. Veiligheidsbril of gelaatsscherm dragen bij spatgevaar.

**Productnaam:** TITAN GARDEN HCT 150**Bescherming van de huid****Bescherming van de  
Handen:**

Materiaal: Nitrilbutylrubber (NBR).  
Min. doorbraaktijd:  $\geq 480$  min  
Aanbevolen materiaaldikte :  $\geq 0,38$  mm

langdurig of herhaald huidcontact voorkomen. Geschikte handschoenen kunnen aanbevolen worden door de handschoenenleverancier. Preventieve huidbescherming via huidbeschermingszalf Veiligheidshandschoenen De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenenfabrikant; houd er rekening mee.

**Overige:**

Geen poetsdoeken in de broekzakken meenemen die met het produkt doordrenkt zijn. Draag geschikte beschermende kleding.

**Ademhalingsbescherming:**

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen. dampen/aërosol niet inademen

**Thermische gevaren:**

Niet bekend.

**Hygiënische maatregelen:**

Te allen tijde een goede persoonlijke hygiëne in acht nemen: zich wassen na behandeling van de stof en voor men gaat eten, drinken en/of roken. De werkkledij regelmatig wassen om de verontreinigingen te verwijderen. Zich ontdoen van verontreinigd schoeisel indien het niet kan gereinigd worden.

**Maatregelen inzake werk-  
omgeving:**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Voorkomen**

<b>Aggregatietoestand:</b>	vloeibaar
<b>Vorm:</b>	vloeibaar
<b>Kleur:</b>	Bruin
<b>Geur:</b>	Karakteristiek
<b>pH:</b>	stof / mengsel niet oplosbaar (in water)
<b>Vriespunt:</b>	Niet uitgevoerd
<b>Kookpunt:</b>	Niet van toepassing
<b>Vlampunt:</b>	200 °C
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas):</b>	Niet uitgevoerd
<b>Ontvlambaarheidsgrens - bovenste (%):</b>	Niet van toepassing op mengsels.
<b>Ontvlambaarheidsgrens - onderste (%):</b>	Niet van toepassing op mengsels.
<b>Dampspanning:</b>	Niet van toepassing op mengsels.
<b>Relatieve dampdichtheid:</b>	Niet van toepassing op mengsels.
<b>Dichtheid:</b>	0,89 g/cm <sup>3</sup> (15 °C)
<b>Oplosbaarheid</b>	
<b>Oplosbaarheid in water:</b>	Onoplosbaar in water
<b>Oplosbaarheid (overig):</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):</b>	Niet van toepassing op mengsels.
<b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>	Niet uitgevoerd

**Productnaam:** TITAN GARDEN HCT 150

<b>Ontbindingstemperatuur:</b>	Niet uitgevoerd
<b>Viscositeit, kinematisch:</b>	150 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
<b>Deeltjeskenmerken:</b>	Niet van toepassing
<b>9.2 Overige informatie</b>	Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

<b>10.1 Reactiviteit:</b>	Stabiel onder normale gebruiksvoorwaarden.
<b>10.2 Chemische stabiliteit:</b>	Stabiel onder normale gebruiksvoorwaarden.
<b>10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:</b>	Stabiel onder normale gebruiksvoorwaarden.
<b>10.4 Te vermijden omstandigheden:</b>	Stabiel onder normale gebruiksvoorwaarden.
<b>10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:</b>	Sterk oxiderende stoffen. Sterke zuren. Sterke basen.
<b>10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:</b>	Bij thermische ontbinding of verbranding kunnen koolstofdioxide en andere giftige gassen of dampen vrijkomen.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

**11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

**Acute toxiciteit**

**Ingestie**

**Product:** Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.

**Genoemde stof(fen)**

Koolwaterstof, laagviskeus	LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg
Basisolie, paraffinisch	LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg
Koolwaterstof, laagviskeus	LD50 (Rat): > 5.001 mg/kg
Minerale olie	LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg
Alkyl thio phosphite	LD50: > 2.001 mg/kg
Alkylamine	LD50 (Rat): 612 mg/kg (OECD 401)
Carbonzuuranhydride	LD50 (Rat): 1.090 mg/kg (OECD 401)

**Productnaam:** TITAN GARDEN HCT 150

---

**Huidcontact**

**Product:** Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.

**Genoemde stof(fen)**

Basisolie, paraffinisch	LD50 (Konijn): > 5.000 mg/kg
Minerale olie	LD50 (Konijn): > 5.000 mg/kg
Alkyl dithiophosphate	LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg
Alkyl thio phosphite	LD50 (Rat): > 501 mg/kg
Alkylamine	LD50 (Rat): 251 mg/kg (OECD 402)
Carbonzuuranhydride	LD50 (Konijn): 2.620 mg/kg

**Inhalatie**

**Product:** ATE-waarde van mengsel: 61,96 mg/l Stof en nevel

**Genoemde stof(fen)**

Koolwaterstof, laagviskeus	LC 50 (Rat, 4 h): > 5 mg/l Stof en nevel
Basisolie, paraffinisch	LC 50 (Rat, 4 h): > 5 mg/l
Koolwaterstof, laagviskeus	LC 50 (Rat, 4 h): 1,17 mg/l Stof en nevel
Alkylamine	LC 50 (Rat, 4 h): 1,19 mg/l (OECD 403) Damp

**Huidcorrosie/-Irritatie:**

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

**Genoemde stof(fen)**

Minerale olie	OECD 404 Niet irriterend.
Alkyl dithiophosphate	OECD 404 (Konijn): Niet irriterend.

**Ernstig Oogletsel/Oogirritatie:**

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

**Genoemde stof(fen)**

Minerale olie	OECD 405 Niet irriterend.
Alkyl dithiophosphate	OECD 405 (Konijn): Niet irriterend.

**Productnaam:** TITAN GARDEN HCT 150

---

**Ademhalings- of Huidsensibilisatie:**

**Product:** Sensibilisator voor de huid: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.  
Sensibilisator voor de luchtwegen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Genoemde stof(fen)**

Alkyl dithiophosphate

Niet sensibiliserend (cavia's); OECD 406.

Carbonzuuranhydride

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

**Mutageniteit in Geslachtscellen**

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

**Kankerverwekkendvermogen**

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

**Giftigheid voor de voortplanting**

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

**Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Eenmalige Blootstelling**

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

**Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Herhaalde Blootstelling**

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

**Aspiratiegevaar**

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

**Genoemde stof(fen)**

Minerale olie

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

**11.2 Informatie over andere gevaren**

**Hormoonontregelende eigenschappen**

**Product:** De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

**Productnaam:** TITAN GARDEN HCT 150

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**Acute toxiciteit**

**Product:**

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

**Vis**

**Genoemde stof(fen)**

Koolwaterstof, laagviskeus	LC 50 (Vis, 96 h): > 750 mg/l
Basisolie, paraffinisch	LC 50 (Vis, 96 h): > 101 mg/l
Koolwaterstof, laagviskeus	LC 50 (Vis, 96 h): > 1.000 mg/l
Minerale olie	LC 50 (Vis, 96 h): > 100 mg/l
aminefosfaat	LC 50 (Vis, 96 h): 8,5 mg/l
Alkyl thio phosphite	LC 50 (Vis, 96 h): 1,5 mg/l (OECD 203)
Alkylamine	LL50 (Vis, 96 h): 1,3 mg/l
Geëthoxyleerde amine	LC 50 (Vis, 96 h): 0,1 mg/l
Carbonzuuranhydride	LC 50 (Vis, 96 h): 75 mg/l

**Aquatische Ongewervelden**

**Genoemde stof(fen)**

Koolwaterstof, laagviskeus	EC50 (Watervlo, 48 h): 190 mg/l
Koolwaterstof, laagviskeus	EC50 (Watervlo, 48 h): > 1.000 mg/l
Minerale olie	EC50 (Watervlo, 48 h): > 100 mg/l
aminefosfaat	EC50 (Watervlo, 48 h): 91,4 mg/l
Alkyl thio phosphite	EC50 (Watervlo, 48 h): 0,09 mg/l (OECD 202)
Alkylamine	EL50 (Watervlo, 48 h): 2,5 mg/l
Carbonzuuranhydride	EC50 (Watervlo, 48 h): 42,81 mg/l (OECD 202)

**Chronische toxiciteit-Product:**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is voldaan.

**Vis**

**Genoemde stof(fen)**

aminefosfaat	NOEC (Vis, 96 d): 3,2 mg/l
Alkylamine	NOEC (Vis, 96 d): 0,078 mg/l

**Productnaam:** TITAN GARDEN HCT 150

---

**Aquatische Ongewervelden**

**Genoemde stof(fen)**

Koolwaterstof, laagviskeus	NOEC (Watervlo, 21 d): 125 mg/l
Minerale olie	NOEC (Daphnia magna, 21 d): 10 mg/l (OECD 211)
aminefosfaat	NOEC (Watervlo, 21 d): 0,12 mg/l
Alkyl thio phosphite	NOEC (Watervlo, 21 d): 0,14 mg/l
Geëthoxyleerde amine	EC 10 (Watervlo, 21 d): 0,0107 mg/l
Carbonzuuranhydride	NOEC (Watervlo, 21 d): 10 mg/l

**Toxiciteit voor waterplanten**

**Genoemde stof(fen)**

Koolwaterstof, laagviskeus	EC50 (Algen, 72 h): > 1.000 mg/l
Koolwaterstof, laagviskeus	EC50 (Algen, 72 h): > 1.000 mg/l
Minerale olie	EC50 (Algae, 72 h): > 100 mg/l (OECD 201)
Alkyl thio phosphite	EC50 (Algen, 72 h): 0,31 mg/l
Alkylamine	ErC50 (Algen, 72 h): 0,44 mg/l
Geëthoxyleerde amine	NOEC (Algen, 72 h): 0,0156 mg/l
Carbonzuuranhydride	ErC50 (Algen, 72 h): 74,35 mg/l (OECD 201)

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

**Biologische afbraak**

**Product:**

Niet van toepassing op mengsels.

**Genoemde stof(fen)**

Minerale olie	Niet gemakkelijk afbreekbaar.
aminefosfaat	7,4 % (28 d, OECD 301B)
Alkylamine	21,8 % (28 d, OECD 301D) niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar
Geëthoxyleerde amine	63 % (28 d, OECD 301D)
Carbonzuuranhydride	> 90 % (25 d, OECD 301B) Makkelijk biologisch afbreekbaar

**12.3 Bioaccumulatie**

**Product:**

Niet van toepassing op mengsels.

**12.4 Mobiliteit in de bodem:**

**Product:**

Niet van toepassing op mengsels.

**Productnaam:** TITAN GARDEN HCT 150

---

## 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Alkyl dithiophosphate      Voldoet aan PBT-criteria (persistent/bioaccumulerend/toxisch)

## 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

**Product:** De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

**12.7 Andere schadelijke effecten:**      Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

**Algemene informatie:**      Voer afval en residuen af volgens plaatselijke overheidsvoorschriften.

**Verwijderingsmethoden:**      Afvoer, behandeling of wegwerpen kan onderhevig zijn aan nationale, regionale of plaatselijke wetten.

### Europese afvalcodes

13 02 05\*: niet-gechloreerde minerale motor-, transmissie- en smeerolie

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### ADR/RID

- 14.1 VN-nummer of ID-nummer:      –
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:      –
- 14.3 Transportgevarenklasse(n)
  - Klasse:      Niet-gevaarlijke goederen
  - Etiket(ten):      –
  - ADR cijfer:      –
  - Code voor tunnelbeperking:      –
- 14.4 Verpakkingsgroep:      –
- 14.5 Milieugevaren:      –
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:      –

**Productnaam:** TITAN GARDEN HCT 150

---

## IMDG

- 14.1 VN-nummer of ID-nummer: –
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: –
- 14.3 Transportgevaarklasse(n)  
Klasse: Niet-gevaarlijke goederen  
Etiket(ten): –  
EmS-nr.: –
- 14.3 Verpakkingsgroep: –
- 14.5 Milieugevaren: –
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: –

## IATA

- 14.1 VN-nummer of ID-nummer: –
- 14.2 Juiste Technische Benaming: –
- 14.3 Transportgevaarklasse(n):  
Klasse: Niet-gevaarlijke goederen  
Etiket(ten): –
- 14.4 Verpakkingsgroep: –
- 14.5 Milieugevaren: –
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: –

**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-regelgeving

**Verordening (EG) nr. 2024/590** betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, BIJLAGE I GEREGULEERDE STOFFEN: geen

**Verordening (EU) 2019/1021** betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herzien), zoals gewijzigd: geen

**Verordening (EG) nr. 649/2012** betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen: geen

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

**RICHTLIJN 2012/18/EU (SEVESO III) betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken**

Niet van toepassing

## RUBRIEK 16: Overige informatie

**Revisie-informatie:** Veranderingen zijn aan de zijkant met een dubbele streep gemarkeerd.

**Productnaam:** TITAN GARDEN HCT 150

---

**Volledige tekst van de H-zinnen in sectie 2 en 3**

EUH071	Bijtend voor de luchtwegen.
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.
H312	Schadelijk 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.
H332	Schadelijk bij inademing.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H361	Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H372	Veroorzaakt schade aan organen 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.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Overige informatie:** De rangschikking komt overeen met de actuele EG-lijsten, is echter aangevuld door gegevens uit de vakliteratuur en door gegevens van de firma. Voor de evaluatie werden de volgende methoden toegepast: - Op basis van testgegevens - Berekeningsmethode - Overdrachtprincipe "Grotendeels soortgelijke mengsels" - Beoordeling door deskundigen

**Revisiedatum:** 15.10.2024  
**Afwijzing van aansprakelijkheid:** De gegevens hierboven in het veiligheidsinfoblad komen overeen met de beste huidige kennis en ervaring en dienen om het product bij omgang, transport en verwijdering veiligheidstechnisch te beschrijven. De gegevens vormen in geen geval een (technische) beschrijving van de eigenschappen van de waar (productspecificatie). Een geschiktheid van het product voor een concrete toepassing kan uit onze gegevens in het veiligheidsinfoblad niet worden afgeleid. Veranderingen aan dit document zijn niet toegelaten. De gegevens zijn niet overdraagbaar naar andere producten. Wanneer het product met andere materialen gemengd, gemixt of verwerkt wordt, of aan een bewerking wordt onderworpen, kunnen de gegevens in dit veiligheidsinfoblad niet naar het gefabriceerde nieuwe materiaal worden overgedragen. Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van ons product om tijdens zijn werken de geldende wetten op federaal, regionaal en lokaal niveau na te leven. Neem contact met ons op wanneer u actuele veiligheidsinfoladen nodig hebt. Dit infoblad is een veiligheidsinfoblad volgens §5 GefStoffV. Het werd elektronisch volgens de publicatie 220 opgesteld en is niet ondertekend.