



TotalEnergies

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Annex II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

## DYNATRANS ACX 10W

SDS-nr. 086862

:

vorige revisiedatum : 2024/09/11

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

#### 1.1 Productidentificatie

Productnaam : DYNATRANS ACX 10W

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

##### Aanbevolen gebruik

Transmissievloeistof

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

TotalEnergies Lubrifiants  
562 Avenue du Parc de L'île  
92029 Nanterre Cedex FRANCE  
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00  
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71  
rm.msds-lubs@totalenergies.com

TotalEnergies Marketing Nederland N.V.  
Pr. Catharina-Amaliastraat 5, 2496 XD Den Haag  
NEDERLAND  
Tel: e +31 (0) 70-3180480  
ms.nl-vib@totalenergies.com

#### Contact

H.S.E

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

##### Nationaal adviesorgaan/Vergiftigingscentrum

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

##### Leverancier

Telefoonnummer : Telefoonnummer voor noodgevallen: +44 1235 239670

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Productomschrijving : Mengsel

##### Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Niet geclassificeerd.

Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Zie rubrieken 9 tot en met 12 voor meer informatie over de belangrijkste nadelige effecten op de fysieke toestand, de menselijke gezondheid en het milieu.

**2.2 Etiketteringselementen****Signaalwoord** : Geen signaalwoord.**Gevarenaanduidingen** : Geen gevaaraanduiding.**Voorzorgsmaatregelen****Preventie** : Niet van toepassing.**Reactie** : Niet van toepassing.**Opslag** : Niet van toepassing.**Verwijdering** : Niet van toepassing.**Aanvullende etiketonderdelen** : Bevat dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dion. Kan een allergische reactie veroorzaken.  
Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.**Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten** : Niet van toepassing.**2.3 Andere gevaren**

Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

Dit product bevat geen enkele stof die aanwezig is in een concentratie gelijk aan of groter dan 0,1% van het gewicht, zoals vermeld in de lijst die is opgesteld in overeenstemming met artikel 59, lid 1 van de REACH-verordening, vanwege de endocriene versturende eigenschappen ervan, of een stof waarvan bekend is dat deze endocriene versturende eigenschappen heeft volgens de criteria zoals uiteengezet in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

**Overige gevaren die niet leiden tot classificatie** : Gevaar voor uitglijden over gemorst product.**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2 Mengsels** : Mengsel

Product/stof	Identificatiemogelijkheden	% (gewicht/gewicht)	Classificatie	Specifieke conc.-limieten, M-factoren en ATE's	Type
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	REACH #: 01-2119484627-25 EC: 265-157-1 CAS-nummer: 64742-54-7	≥90	Niet geclassificeerd.	-	[2]
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende	REACH #: 01-2119471299-27 EC: 265-169-7 CAS-nummer: 64742-65-0 Index: 649-474-00-6	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende	REACH #: 01-2119480132-48 EC: 265-159-2 CAS-nummer: 64742-56-9 Index: 649-469-00-9	≤1	Niet geclassificeerd.	-	[2]



destillaten (aardolie), solventgeraffineerde lichte paraffinehoudende	REACH #: 01-2119487067-30 EC: 265-091-3 CAS-nummer: 64741-89-5	≤1	Niet geclassificeerd.	-	[2]
destillaten (aardolie), solvent-geraffineerde zware paraffinische	REACH #: 01-2119488706-23 EC: 265-090-8 CAS-nummer: 64741-88-4	≤1	Niet geclassificeerd.	-	[2]
benzeenamine, N-fenyl-, reactieprodukten met 2,4,4-trimethylpenteen	REACH #: 01-2119491299-23 EC: 270-128-1 CAS-nummer: 68411-46-1	≤0.3	Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	REACH #: 01-2119484627-25 EC: 265-157-1 CAS-nummer: 64742-54-7 Index: 649-467-00-8	≤0.3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
dihydro-3-(tetrapropenyl) furan-2,5-dion	REACH #: 01-2119979080-37 EC: 247-781-6 CAS-nummer: 26544-38-7	≤0.3	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 4, H413  <b>Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.</b>	Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0.2%	[1]

**Aanvullende informatie** : Minerale olie op basis van aardolie Product op basis van minerale olie met DMSO extract <3%, volgens de methode IP 346

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu, PBTs (Persistent Bioaccumulative Toxic) of vPvBs (very Persistent very Bioaccumulative) of stoffen zijn die even zorgwekkend zijn, of waaraan werkplaats blootstellingslimieten zijn toegewezen en die op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

#### Type

[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar

[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Oogcontact** : Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
- Inademing** : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.



- Huidcontact** : Reinig de huid grondig met water en zeep of gebruik een goedgekeurde huidreiniger. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
- Inslikken** : Spoel de mond met water. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
- Bescherming van eerste-hulpverleners** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

#### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Oogcontact** : Geen specifieke gegevens.
- Inademing** : Geen specifieke gegevens.
- Huidcontact** :  
irritatie  
droogheid  
barsten
- Inslikken** : Geen specifieke gegevens.

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

- Opmerkingen voor arts** : Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
- Specifieke behandelingen** : Geen specifieke behandeling.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen** : Gebruik bluspoeder, CO<sub>2</sub>, waternevel (mist) of schuim.
- Ongeschikte blusmiddelen** : Gebruik geen waterstraal.

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

- Risico's van de stof of het mengsel** : Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
- Gevaarlijke verbrandingsproducten** : koolmonoxide  
kooldioxide  
stikstofoxiden  
fosforoxiden  
zwaveloxiden  
Waterstofsulfide  
Mercaptanen  
Zinkoxiden

#### 5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende maatregelen voor brandbestrijders** : In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** : Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.



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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

**Voor andere personen dan de hulpdiensten** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

**Voor de hulpdiensten** : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

**6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen** : Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

**Gering morsen** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een afvoercontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

**Uitgebreid morsen** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Vermijd toegang tot riolen, waterwegen, kelders of gesloten ruimten. Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een afvoercontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** : Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.  
Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.  
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

**Beschermende maatregelen** : Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).

**Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtstreeks te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.



## 7.3 Specifiek eindgebruik

Aanbevelingen : Niet beschikbaar.

Oplossingen specifiek voor de industriële sector : Niet beschikbaar.

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

## 8.1 Controleparameters

**Beroepsmatige blootstellingslimieten**

Product/stof	Grenswaarden voor blootstelling
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	<b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 12/2022)</b> <b>[olienevel (minerale olie)]</b> Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 5 mg/m <sup>3</sup> . Formulier: nevel.
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende	<b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 12/2022)</b> <b>[olienevel (minerale olie)]</b> Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 5 mg/m <sup>3</sup> . Formulier: nevel.
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende	<b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 12/2022)</b> <b>[olienevel (minerale olie)]</b> Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 5 mg/m <sup>3</sup> . Formulier: nevel.
destillaten (aardolie), solventgeraffineerde lichte paraffinehoudende	<b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 12/2022)</b> <b>[olienevel (minerale olie)]</b> Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 5 mg/m <sup>3</sup> . Formulier: nevel.
destillaten (aardolie), solvent-geraffineerde zware paraffinische	<b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 12/2022)</b> <b>[olienevel (minerale olie)]</b> Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 5 mg/m <sup>3</sup> . Formulier: nevel.
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	<b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 12/2022)</b> <b>[olienevel (minerale olie)]</b> Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 5 mg/m <sup>3</sup> . Formulier: nevel.

**Biologische Grenswaarden (BGW)**

Er zijn geen blootstellingsindices bekend.

**Aanbevolen monitoring procedures** : Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende: Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

**Andere informatie over grenswaarden** : Mist van minerale olie: USA : OSHA (PEL) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, STEL 10 mg/m<sup>3</sup>, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m<sup>3</sup> (sterk geraffineerd)

**DNEL's/DMEL's**

Product/stof	Type	Blootstelling	Waarde	Populatie	Effecten
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende	DNEL	Langetermijn Oraal	0.74 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	0.97 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	1.19 mg/m <sup>3</sup>	Algemene bevolking	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Inademing	2.73 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Systemisch



benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen	DNEL	Langetermijn Inademing	5.58 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Inademing	310 µg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	440 µg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	80 µg/m <sup>3</sup>	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	220 µg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Oraal	50 µg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Oraal	0.05 mg/ kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	0.08 mg/m <sup>3</sup>	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	0.22 mg/ kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	0.31 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Systemisch
dihydro-3-(tetrapropenyl)furan- 2,5-dion	DNEL	Langetermijn Dermaal	0.44 mg/ kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	0.33 mg/ kg bw/dag	Werknemers	Systemisch

**PNEC's**

Product- /ingrediëntennaam	Detail compartiment	Naam	Detailmethode	
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen	Secundaire vergiftiging	9.33 mg/kg	-	
	Zoetwater	33.8 µg/l	-	
	Zeewater	3.38 µg/l	-	
	Zoetwatersediment	446 µg/kg dwt	-	
	Zeewatersediment	44.6 µg/kg dwt	-	
	Bodem	17.6 mg/kg dwt	-	
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	10 mg/l	-	
	dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dion	Secundaire vergiftiging	883 µg/kg dwt	-
		Zoetwater	0.02 mg/l	-
		Zeewater	0.002 mg/l	-
Zoetwatersediment		1.7 mg/kg dwt	-	
Zeewatersediment		0.17 mg/kg dwt	-	
Bodem		0.2 mg/kg dwt	-	
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	10 mg/l	-	

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Passende technische maatregelen** : Een goede algemene ventilatie zou voldoende moeten zijn om blootstelling aan luchtverontreinigingen op de werkplek onder controle te houden.

**Individuele beschermingsmaatregelen**

**Hygiënische maatregelen** : Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.



**Bescherming van de ogen/ het gezicht** : Bij blootstelling door spatten:: veiligheidsbril met zijkapjes, EN 166.

#### Bescherming van de huid

**Bescherming van de handen** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm.

Koolwaterstofdichte handschoenen

nitrilrubber

Gefluorideerd rubber

Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd.

In geval van langdurig contact met het product wordt het aanbevolen handschoenen te dragen die overeenkomen met ISO 21420 en EN 374 standaarden die tenminste gedurende 480 minuten beschermen en tenminste een dikte hebben van tenminste 0,38 mm. Deze waarden zijn slechts ter indicatie. Het beschermingsniveau wordt verzorgd door het handschoenmateriaal, de technische karakteristieken, de weerstand tegen chemicaliën waarmee gewerkt wordt, de juistheid van het gebruik en de vervangingsfrequentie

**Lichaamsbescherming** : Draag werkkleding met lange mouwen.  
Non-skid safety shoes or boots

**Bescherming van de ademhalingswegen** : Geen, bij normaal gebruik. Als dit onvoldoende is om concentraties van stof onder de grens voor beroepsmatige blootstelling te handhaven, dient een geschikt ademhalingsbeschermingsmiddel te worden gedragen (Type A/P1).

**Beheersing van milieublootstelling** : Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

De meetomstandigheden van alle eigenschappen zijn bij standaardtemperatuur (20 °C / 68 °F) en druk (1013 hPa), tenzij anders aangegeven

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

<b>Fysische toestand</b>	: Vloeistof. [doorschijnend]
<b>Kleur</b>	: Amber.
<b>Geur</b>	: Karakteristiek.
<b>pH</b>	: Niet van toepassing. Product is niet oplosbaar (in water).
<b>Smelt-/vriespunt</b>	: Kan technisch niet worden gemeten
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	: >300°C [EN ISO 3405]
<b>Vlampunt</b>	: Open kroes: 232°C [ASTM D 92]
<b>Ontvlambaarheid</b>	: Niet van toepassing.
<b>Onderste en bovenste explosiegrens</b>	: Onder: 0.9% Boven: 7%
<b>Dampspanning</b>	: <0.013 kPa [kamertemperatuur] [ASTM D 5191] Niet van toepassing. [50°C]
<b>Dampdichtheid</b>	: >2 [Lucht = 1]



Relatieve dichtheid : 0.865 [ISO 12185]  
Dichtheid : 0.865 g/cm<sup>3</sup> [15°C] [ISO 12185]  
Oplosbaarheid :

Media	Resultaat
water	Niet oplosbaar

Mengbaar met water : Nee.  
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : >3.5  
Zelfontbrandingstemperatuur : >250°C [ASTM E 659]  
Ontledingstemperatuur : Niet van toepassing.  
Viscositeit : Dynamisch (kamertemperatuur): Niet beschikbaar.  
Kinematisch (kamertemperatuur): Niet beschikbaar.  
Kinematisch (40°C): 41 mm<sup>2</sup>/s [ASTM D 445]

#### Deeltjeskenmerken

Mediaan van deeltjesgrootte : Niet van toepassing.

#### 9.2 Overige informatie

Vloeipunt : -36°C (-32.8°F)

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1 Reactiviteit** : Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
- 10.2 Chemische stabiliteit** : Stabiel onder de aanbevolen opslag- en gebruiksomstandigheden (zie Rubriek 7).
- 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** : Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
- 10.4 Te vermijden omstandigheden** : Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen** : Sterke oxidatiemiddelen
- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten** : Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

##### Acute toxiciteit



Product/stof	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling	Test
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat	>5 mg/l	4 uren	OECD 403
	LD50 Dermaal	Konijn	>5000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Oraal	Rat	>5000 mg/kg	-	OECD 420
benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen	LD50 Dermaal	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk	>2000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Oraal	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk	>5000 mg/kg	-	OECD 401
	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat	5.3 mg/l	4 uren	-
dihydro-3-(tetrapropenyl) furan-2,5-dion	LD50 Dermaal	Konijn	>5 g/kg	-	-
	LD50 Dermaal	Konijn	>5000 mg/kg	-	-
	LD50 Oraal	Rat	2900 mg/kg	-	-

**Schattingen van acute toxiciteit**

Product/stof	Oraal (mg/kg)	Dermaal (mg/kg)	Inhalatie (gassen) (ppm)	Inhalatie (dampen) (mg/l)	Inhalatie (stof en aerosolen) (mg/l)
dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dion	2900	N/A	N/A	N/A	5.3

**Conclusie/Samenvatting** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

**Irritatie/corrosie**

Product/stof	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Test
benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen	Ogen - Troebeling van het hoornvlies	Konijn	0	-	OECD 405
	Huid - Oedeem	Konijn	0	4 uren	OECD 404

**Conclusie/Samenvatting**

**Huid** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

**Ogen** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

**Ademhaling** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

**Overgevoeligheid**

Product/stof	Wijze van blootstelling	Soorten	Resultaat
benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen	huid	Cavia (Guinese big)	Niet sensibiliserend

**Conclusie/Samenvatting**

**Huid** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria. Contains sensitizer May produce an allergic reaction

**Ademhaling** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

**Mutageniciteit**



Product/stof	Test	Proef	Resultaat
benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen	OECD 487	Proef: In vitro Proeforganisme: Zoogdier-dier Cel: Somatisch	Negatief
	OECD 476	Proef: In vitro Proeforganisme: Zoogdier-dier Cel: Somatisch	Negatief
	OECD 473	Proef: In vitro Proeforganisme: Zoogdier-dier Cel: Somatisch	Negatief
	OECD 478	Proef: In vivo Proeforganisme: Zoogdier-dier Cel: Somatisch	Negatief
	OECD 471	Proeforganisme: Bacteriën	Negatief

**Conclusie/Samenvatting** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

#### Kankerverwekkendheid

**Conclusie/Samenvatting** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

#### Giftigheid voor de voortplanting

Product/stof	Maternale toxiciteit	Vruchtbaarheid	Ontwikkelingstoxine	Soorten	Dosis	Blootstelling
benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen	-	Negatief	Negatief	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk	Oraal	-

**Conclusie/Samenvatting** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

#### Teratogeniciteit

Product/stof	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen	Negatief - Oraal	Rat	150 mg/kg NOAEL	-

**Conclusie/Samenvatting** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

#### STOT bij eenmalige blootstelling

**Conclusie/Samenvatting** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

#### STOT bij herhaalde blootstelling

**Conclusie/Samenvatting** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

#### Gevaar bij inademing

Product/stof	Resultaat
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1

**Conclusie/Samenvatting** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

**Informatie over** : Niet beschikbaar.

#### **waarschijnlijke blootstellingsrouten**

#### Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

- Oogcontact** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Inademing** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Huidcontact** : Ontvettend voor de huid. Kan droge huid en irritatie veroorzaken.
- Inslikken** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

## Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

Oogcontact	: Geen specifieke gegevens.
Inademing	: Geen specifieke gegevens.
Huidcontact	: irritatie droogheid barsten
Inslikken	: Geen specifieke gegevens.

## Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

### Blootstelling op korte termijn

Mogelijke directe effecten	: Niet beschikbaar.
Mogelijke vertraagde effecten	: Niet beschikbaar.

### Blootstelling op lange termijn

Mogelijke directe effecten	: Niet beschikbaar.
Mogelijke vertraagde effecten	: Niet beschikbaar.

### Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Product/stof	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen	Subchronisch LOAEL Oraal	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk	100 mg/kg	-

<b>Conclusie/Samenvatting</b>	: Niet beschikbaar.
<b>Algemeen</b>	: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Kankerverwekkendheid</b>	: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Mutageniciteit</b>	: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Giftigheid voor de voortplanting</b>	: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

## 11.2 Informatie over andere gevaren

### 11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen enkele stof die aanwezig is in een concentratie gelijk aan of groter dan 0,1% van het gewicht, zoals vermeld in de lijst die is opgesteld in overeenstemming met artikel 59, lid 1 van de REACH-verordening, vanwege de endocriene versturende eigenschappen ervan, of een stof waarvan bekend is dat deze endocriene versturende eigenschappen heeft volgens de criteria zoals uiteengezet in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

### 11.2.2 Overige informatie

Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit



Product/stof	Resultaat	Soorten	Blootstelling	Test
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende	Acuut EL50 >10000 mg/l	Crustaceeën - <i>Daphnia magna</i>	48 uren	OECD 202
	Acuut LL50 >1000 mg/l	Vis - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 uren	OECD 203
	Chronisch NOEL >1000 mg/l	Crustaceeën - <i>Daphnia magna</i>	21 dagen	OECD 211
benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen	Acuut EC50 >100 mg/l Zoetwater	Algen - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 uren	OECD 201
	Acuut EC50 51 mg/l	Crustaceeën - <i>Daphnia magna</i>	48 uren	OECD 202
	Acuut LC50 >100 mg/l Zoetwater	Vis - <i>Danio rerio</i>	96 uren	OECD 203
	Chronisch NOEC 10 mg/l Zoetwater	Algen - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 uren	OECD 201
dihydro-3-(tetrapropenyl) furan-2,5-dion	Chronisch NOEL 1.69 mg/l Zoetwater	Crustaceeën - <i>Daphnia magna</i>	21 dagen	OECD 211
	Acuut EC50 110 tot 160 mg/l	Algen	96 uren	-
	Acuut EC50 800 mg/l	Micro-organisme	3 uren	-

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product/stof	Test	Resultaat	Dosis	Inoculum
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen	OECD 301F	31 % - Niet gemakkelijk - 28 dagen	-	Actief slib
	OECD 301B	0 % - Niet gemakkelijk - 28 dagen	-	Actief slib

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

Product/stof	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen	-	-	Niet gemakkelijk
	-	-	Niet gemakkelijk

## 12.3 Bioaccumulatie

Product/stof	LogK <sub>ow</sub>	BCF	Potentieel
DYNATRANS ACX 10W destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen	>3.5	-	Laag
	9.2	260	Laag
dihydro-3-(tetrapropenyl) furan-2,5-dion	6.7	1730	Hoog
	4.39	-	Hoog



#### 12.4 Mobiliteit in de bodem

- Scheidingscoëfficiënt aarde/water ( $K_{oc}$ )** : Niet beschikbaar.
- Mobiliteit** : Niet beschikbaar.
- Mobiliteit in de bodem** : De fysische / chemische eigenschappen in aanmerking genomen verspreidt het product zich over het algemeen weinig in de bodem. Het product is onoplosbaar en drijft op water. Er is een weinig verlies door verdamping.

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

Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

#### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen enkele stof die aanwezig is in een concentratie gelijk aan of groter dan 0,1% van het gewicht, zoals vermeld in de lijst die is opgesteld in overeenstemming met artikel 59, lid 1 van de REACH-verordening, vanwege de endocriene versturende eigenschappen ervan, of een stof waarvan bekend is dat deze endocriene versturende eigenschappen heeft volgens de criteria zoals uiteengezet in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

#### 12.7 Andere schadelijke effecten

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

##### Product

- Verwijderingsmethoden** : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recyclen producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.

- Gevaarlijke Afvalstoffen** : Ja.
- Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingsspecifiek. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, op basis van de toepassing waarvoor het product gebruikt is. De volgende afvalcodes zijn slechts suggesties: 13 02 05\*

##### Verpakking

- Verwijderingsmethoden** : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recyclen niet mogelijk is.
- Speciale voorzorgsmaatregelen** : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
<b>14.1 VN-nummer of ID-nummer</b>	Niet gereguleerd.	Niet gereguleerd.	Niet gereguleerd.	Niet gereguleerd.
<b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	-	-	-	-
<b>14.3 Transportgevarenklasse (n)</b>	-	-	-	-
<b>14.4 Verpakkingsgroep</b>	-	-	-	-
<b>14.5 Milieugevaren</b>	Nee.	Nee.	Nee.	Nee.

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** : **Transport op eigen terrein:** bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

**14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten** : Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**  
**EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)**

**Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen**

**Bijlage XIV**

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

**Zeer zorgwekkende stoffen**

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

**Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten**

**Etikettering** : Niet van toepassing.

**Overige EU-regelgeving**

Neem nota van Richtlijn 98/24/EG over de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk.

**Industriële emissies** : Niet vermeld

**(geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Lucht**



**Industriële emissies** : Niet vermeld  
(geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Water

**Precursoren voor ontplofbare stoffen** : Niet van toepassing.

**Ozonafbrekende stoffen (1005/2009/EU)**

Niet vermeld.

**Voorafgaande geïnformeerde toestemming (PIC) (649/2012/EU)**

Niet vermeld.

**persistente organische verontreinigende**

Niet vermeld.

**Seveso directief**

Dit product valt niet onder de Seveso-richtlijn.

**Nationale regelgeving**

**Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid (SZW) - Kankerverwekkende stoffen en processen, mutagene of reproductietoxische stoffen**

Naam bestanddeel	Kankerverwekkende stof	Mutageen	Giftigheid voor de voortplanting - Vruchtbaarheid	Voortplantingstoxiciteit - Ontwikkeling	Schadelijk via borstvoeding
(complexe) aardolie- en steenkoolderivaten EG nrs. beginnend met 232, 263, 265-275, 277, 278, 283-285, 287, 289, 291-298, 300, 302, 305-310	In lijst opgenomen	-	-	-	-
(complexe) aardolie- en steenkoolderivaten EG nrs. beginnend met 232, 263, 265-275, 277, 278, 283-285, 287, 289, 291-298, 300, 302, 305-310	In lijst opgenomen	-	-	-	-
(complexe) aardolie- en steenkoolderivaten EG nrs. beginnend met 232, 263, 265-275, 277, 278, 283-285, 287, 289, 291-298, 300, 302, 305-310	In lijst opgenomen	-	-	-	-
(complexe) aardolie-	In lijst	-	-	-	-



en steenkoolderivaten EG nrs. beginnend met 232, 263, 265-275, 277, 278, 283-285, 287, 289, 291-298, 300, 302, 305-310	opgenomen				
(complexe) aardolie- en steenkoolderivaten EG nrs. beginnend met 232, 263, 265-275, 277, 278, 283-285, 287, 289, 291-298, 300, 302, 305-310	In lijst opgenomen	-	-	-	-
(complexe) aardolie- en steenkoolderivaten EG nrs. beginnend met 232, 263, 265-275, 277, 278, 283-285, 287, 289, 291-298, 300, 302, 305-310	In lijst opgenomen	-	-	-	-

**Emissiebeleid water (ABM)** : Z(1) Niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voormens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/ bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie). Saneringsinspanning: Z

**Internationale regelgeving**

**Chemische Wapens Conventie Lijst schema's I, II & III chemische stoffen**

Niet vermeld.

**Montreal protocol**

Niet vermeld.

**Stockholm conventie over persistente organische vervuilers**

Niet vermeld.

**Verdrag van Rotterdam inzake de PIC-procedure (Prior Informed Consent; voorafgaande geïnformeerde toestemming)**

Niet vermeld.

**UNECE Aarhus Protocol over POPs en zware metalen**

Niet vermeld.

**LU - Luxemburg: Verboden chemische stoffen op de werkplek**

Niet vermeld.

**Inventaris**

- Australische inventaris (AIIC)** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
- Canadese inventaris** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
- Chinese inventaris (IECSC)** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
- Europese inventaris** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.



<b>Japane inventaris</b>	: <b>Japane inventaris (CSCL):</b> Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld. <b>Japane inventaris (ISHL):</b> Niet bepaald.
<b>Nieuw Zeelandse lijst van chemische stoffen (NZIoC)</b>	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
<b>Lijst Chemische stoffen op de Filippijnen (PICCS)</b>	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
<b>Koreaanse inventaris (KECI)</b>	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
<b>Inventaris chemische stoffen Taiwan (TCSI)</b>	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
<b>Thailand inventaris</b>	: Niet bepaald.
<b>Inventaris Turkije</b>	: Niet bepaald.
<b>V.S. Inventaris (TSCA 8b)</b>	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
<b>Vietnam inventaris</b>	: Niet bepaald.

De gestelde informatie in deze sectie is uitsluitend verbonden met de conformiteit van het chemische product op de lijsten van de landen. De gebruikte informatie om de lijststatus van dit product te bevestigen kan gebaseerd zijn op de toegevoegde data aan de chemische samenstelling zoals te zien in sectie 3. Andere reguleringen kunnen van toepassing zijn voor import- of marketingauthorisaties.

**15.2** : Risicobeheersmaatregelen en veiligheidsgebruikscondities zijn vermeld in de  
Chemischeveiligheidsbeoordeling relevante rubrieken van het veiligheidsinformatieblad

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

**Afkortingen en acroniemen** : ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Amerikaanse Conferentie van Gouvernemente Industriële Hygiënisten  
ATE = Acut toxiciteitsschatting  
BCF = Bioconcentratie Factor  
CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]  
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect  
DMEL = afgeleide minimaal effect dosis  
DMSO = Dimethyl Sulfoxide  
EL50=mediaan Effectieve Concentratie  
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin  
HSE=Gezondheid, Veiligheid en Milieu  
IC50 = Maximale inhibitie concentratie bij 50 %  
IDHL=Direct gevaarlijk voor gezondheid of leven  
LC50 = Gemiddelde dodelijke concentratie  
LD50 = Gemiddelde dodelijke dosis  
LL50= mediaan lethale dosis  
LogKow = Logaritme van de octaan/water partitie coëfficiënt  
N/A = Niet beschikbaar  
NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Nationaal Instituut voor Veiligheid en Gezondheid op het Werk  
NOAEL=Geen Waargenomen Niveau Tegengesteld Effect  
NOEC = Geen waargenomen effectconcentratie  
NOEL = No Observed Effect Level  
NOELR = No observed Effect Loading Rate  
OECD = organisatie voor Economische samenwerking en Ontwikkeling  
OEL = Blootstellingslimiet in de werkplaats  
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch  
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie  
QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = Kwantitatieve structuur-



activiteitsrelatie

REL = Recommended Exposure Limit = Aanbevolen blootstellingslimiet

STEL = Short Term Exposure Limit = Grenswaarde voor kortdurende blootstelling

TLV = Threshold Limit Value = Grenswaarde voor kortdurende blootstelling

TWA = Time Weight Average

VOS = Vluchtige Organische Stoffen

zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief

Unieke formule identificator (UFI)

UVCB staat voor stoffen van onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten of biologische materialen

**Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr.1272/2008 [CLP/GHS]**

Classificatie	Rechtvaardiging
Niet geclassificeerd.	

**Volledige tekst van afgekorte H-zinnen**

H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H413	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

**Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]**

Aquatic Chronic 3	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3
Aquatic Chronic 4	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 4
Asp. Tox. 1	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1
Eye Irrit. 2	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
Repr. 2	VOORTPLANTINGSTOXICITEIT - Categorie 2
Skin Sens. 1A	SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1A

Revisie datum : 2024/09/12

vorige revisiedatum : 2024/09/11



TotalEnergies

# DYNATRANS ACX 10W

SDS-nr. 086862  
:

Versie : 2.02

## Kennisgeving aan de lezer

Naar ons beste weten is de hierin ingesloten informatie juist. Noch bovengenoemde leverancier, noch enige dochtermaatschappij ervan, aanvaardt echter ook maar enige aansprakelijkheid voor de juistheid en volledigheid van de hierin besloten informatie.

De gebruiker is als enige verantwoordelijk voor de uiteindelijke beslissing of een bepaald materiaal al dan niet geschikt is. Elk van de materialen kan onbekende risico's met zich meebrengen. In het gebruik ervan moet daarom grote zorgvuldigheid betracht worden. Ofschoon sommige risico's in dit gevarendocument worden beschreven, kunnen wij niet garanderen dat dit de enige bestaande risico's zijn.