

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

### 1.1 Productidentificatie

Productnaam	Castrol EDGE 0W-20 V
Productcode	469590-DE01
SDS-nr.	469590
Producttype	Vloeistof.

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

Gebruik van de stof of het mengsel	Motoroliën. Voor specifieke aanwijzingen inzake toepassingen: zie technisch informatieblad of raadpleeg een vertegenwoordiger van onze firma.
------------------------------------	--

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier	Castrol Holdings Europe B.V., d'Arcyweg 76, 3198NA Europoort Rotterdam
E-mail adres	Castrol Nederland BV, d'Arcyweg 76, 3198 NA Europoort Rotterdam +32 (0)800 49312 MSDSadvice@bp.com

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

TELEFOONNR. NOODGEVALLEN	Carechem: +44 (0) 1235 239 670 (24/7)
Netherlands Poison Center	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

Productomschrijving	Mengsel
---------------------	---------


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

Niet geclassificeerd.

Zie secties 11 en 12 voor gedetailleerdere informatie over gezondheidseffecten en -symptomen en risico's voor het milieu.

### 2.2 Etiketteringselementen

Signaalwoord	Geen signaalwoord.
Gevarenaanduidingen	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<u>Voorzorgsmaatregelen</u>	
Preventie	Niet van toepassing.
Reactie	Niet van toepassing.
Opslag	Niet van toepassing.
Verwijdering	Niet van toepassing.
Gevaarlijke bestanddelen	Niet van toepassing.

**Aanvullende etiketonderdelen**  Bevat dihydro-3-(2-octadecenyl)furan-2,5-dion en Amiden, C18 (onverzadigd). Kan een allergische reactie veroorzaken.  
Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

#### EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam	Castrol EDGE 0W-20 V	Productcode	469590-DE01	Pagina:	1/20		
Versie	11	Datum van uitgave	11 mei 2026	Opmaak	Nederland	Taal	NEDERLANDS
Datum vorige uitgave	18 maart 2026.				(Netherlands)		

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

**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.

### Speciale verpakkingseisen

**Recipiënten die van een kinderveilige sluiting moeten zijn voorzien**

Niet van toepassing.

**Voelbare gevaarsaanduiding**

Niet van toepassing.

### 2.3 Andere gevaren

**Product voldoet aan de criteria voor PBT of zPzB volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII**

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

**Product voldoet aan de criteria voor hormoonontregelende eigenschappen volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006.**

Deze stof/dit mengsel bevat geen componenten die worden beschouwd als hormoonontregelend.

**Overige gevaren die niet leiden tot classificatie**

Ontvettend voor de huid.  
GEBRUIKTE MOTOROLIEN:  
Gebruikte motorolie kan gevaarlijke bestanddelen bevatten die huidkanker kunnen veroorzaken. Zie opmerking onder paragraaf 11, Toxicologische informatie - Huid, van dit veiligheidsinformatieblad.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

#### Productomschrijving

Mengsel

Sterk geraffineerde basisolie (IP 346 DMSO-extract < 3%). Synthetisch smeermiddel Geselecteerde toevoegingen.

Product- / ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	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 Index: 649-467-00-8	≥50 - ≤75	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
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	≥10 - ≤25	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	Niet geclassificeerd.	-	[2]
Reaction products of diphenylamine with nonene, branched	REACH #: 01-2119488911-28 EC: 701-385-4 CAS-nummer: -	<3	Repr. 2, H361f	-	[1]
zinkbis(O,O-diisooctyl)bis (dithiofosfaat)	REACH #: 01-2119953278-28 EC: 249-109-7 CAS-nummer: -	<1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 2, H411	Eye Dam. 1, H318: C ≥ 15%	[1]

**Productnaam** Castrol EDGE 0W-20 V

**Productcode** 469590-DE01

**Pagina:** 2/20

**Versie** 11 **Datum van uitgave** 11 mei 2026

**Opmaak** Nederland

**Taal** NEDERLANDS

**Datum vorige uitgave** 18 maart 2026.

(Netherlands)

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

dihydro-3-(2-octadecenyl) furan-2,5-dion	28629-66-5 EC: 266-561-0 CAS-nummer: 67066-88-0	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
Amiden, C18 (onverzadigd)	REACH #: 01-2119560613-41 EC: 931-801-1 CAS-nummer: -	≤0.3	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan 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

<b>Oogcontact</b>	In geval van contact met de ogen onmiddellijk spoelen met ruime hoeveelheid water gedurende tenminste 15 minuten. De oogleden moeten van het oog verwijderd gehouden worden om grondige spoeling te verzekeren. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts.
<b>Huidcontact</b>	Reinig de huid grondig met water en zeep of gebruik een goedgekeurde huidreiniger. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik. Raadpleeg een arts als irritatie ontstaat.
<b>Inademing</b>	In geval van inademing aan de frisse lucht brengen. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
<b>Inslikken</b>	Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
<b>Bescherming van eerstehulpverleners</b>	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

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

#### Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

<b>Inademing</b>	Blootstelling aan ontledingsproducten kan gevaar voor de gezondheid opleveren. Na blootstelling kunnen ernstige gevolgen met vertraging optreden.
<b>Inslikken</b>	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Huidcontact</b>	Ontvettend voor de huid. Kan droge huid en irritatie veroorzaken.
<b>Oogcontact</b>	Zie: Rubriek 11. Toxicologische informatie - Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid: Oogcontact

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

<b>Inademing</b>	Te grote blootstelling aan zwevende druppels van aërosolen kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
<b>Inslikken</b>	Het inslikken van grote hoeveelheden kan tot misselijkheid en diarree leiden.
<b>Huidcontact</b>	Langdurende of herhaald contact kan vet aan de huid onttrekken en irritatie en/of dermatitis tot gevolg hebben.
<b>Oogcontact</b>	Potentieel risico van kortstondige prikkelingen of rode uitslag als onbedoeld oogcontact plaatsvindt.

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

<b>Opmerkingen voor arts</b>	Behandeling dient voornamelijk plaats te vinden op basis van symptomen en gericht te zijn op het verlichten van de klachten. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
------------------------------	---

**Productnaam** Castrol EDGE 0W-20 V

**Productcode** 469590-DE01

**Pagina:** 3/20

**Versie** 11 **Datum van uitgave** 11 mei 2026

**Opmaak** Nederland

**Taal** NEDERLANDS

**Datum vorige uitgave** 18 maart 2026.

(Netherlands)

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen** In geval van brand een brandblusser of spray met schuim, droge chemicaliën of kooldioxide gebruiken.
- Ongeschikte blusmiddelen** Gebruik geen waterstraal. Door een waterstraal te gebruiken kan de brand zich verspreiden doordat brandend product wegspat.

### 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** Onder de verbrandingsproducten kunnen zich de volgende stoffen bevinden:  
Koolstofoxiden (CO, CO<sub>2</sub>)  
stikstofoxiden (NO, NO<sub>2</sub> enz.)

### 5.3 Advies voor brandweelieden

- Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders** Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen.
- Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden** Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingsstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweelieden (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. Vloeren kunnen glad zijn; wees voorzichtig en zorg dat u niet valt. 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 Milieuvoorzorgsmaatregelen

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. Absorbeer met een inert materiaal en plaats in een geschikte afvalcontainer. 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 deel 5 voor brandbestrijdingsmaatregelen.  
Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.  
Zie rubriek 12 voor milieuvoorzorgsmaatregelen.  
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** Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Grondig wassen na omgang met het product. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

**Productnaam** Castrol EDGE 0W-20 V

**Productcode** 469590-DE01

**Pagina:** 4/20

**Versie** 11 **Datum van uitgave** 11 mei 2026

**Opmaak** Nederland

**Taal** NEDERLANDS

**Datum vorige uitgave** 18 maart 2026.

(Netherlands)

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Bewaar het product in een droge, koele en goed geventileerde ruimte, verwijderd van onverenigbare stoffen (zie paragraaf 10). Verwijderd houden van hitte en direct zonlicht. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Alleen in voor dit product bedoelde apparatuur/containers opslaan en gebruiken. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket.

#### Niet te gebruiken

Langdurige blootstelling aan verhoogde temperaturen

### 7.3 Specifiek eindgebruik Aanbevelingen

Zie sectie 1.2 en Blootstellingsscenario's in bijlage, indien van toepassing.

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

### 8.1 Controleparameters

#### Beroepsmatige blootstellingslimieten

Product- /ingrediëntennaam	Grenswaarden voor blootstelling
<input checked="" type="checkbox"/> Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	<b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland) [olienevel (minerale olie)]</b> Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 5 mg/m <sup>3</sup> . Formulier: nevel. Uitgegeven/Gereviseerd: 1/2007.
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	<b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland) [olienevel (minerale olie)]</b> Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 5 mg/m <sup>3</sup> . Formulier: nevel. Uitgegeven/Gereviseerd: 1/2007.
Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende	<b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland) [olienevel (minerale olie)]</b> Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 5 mg/m <sup>3</sup> . Formulier: nevel. Uitgegeven/Gereviseerd: 1/2007.

Hoewel specifieke blootstellingslimieten voor bepaalde componenten in deze sectie getoond worden, is het mogelijk dat andere componenten aanwezig zijn in eventueel geproduceerde mist, damp of stof. Daarom is het mogelijk dat de specifieke blootstellingslimieten niet van toepassing zijn op het hele product en worden ze alleen als richtlijn verstrekt

#### 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.

#### Indexcijfers van de biologische blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Blootstellingsindices
Geen blootstellingsindices bekend.	

#### DNEL's/DMEL's

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat
<input checked="" type="checkbox"/> Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	<b>DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing</b> 2.73 mg/m <sup>3</sup> <u>Effecten</u> : Systemisch
	<b>DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing</b> 5.58 mg/m <sup>3</sup> <u>Effecten</u> : Lokaal
	<b>DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal</b> 0.97 mg/m <sup>3</sup> <u>Effecten</u> : Systemisch
	<b>DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing</b> 1.19 mg/m <sup>3</sup> <u>Effecten</u> : Lokaal
	<b>DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal</b> 0.74 mg/m <sup>3</sup>

<b>Productnaam</b> Castrol EDGE 0W-20 V	<b>Productcode</b> 469590-DE01	<b>Pagina:</b> 5/20
<b>Versie</b> 11	<b>Datum van uitgave</b> 11 mei 2026	<b>Opmaak</b> Nederland
<b>Datum vorige uitgave</b> 18 maart 2026.		<b>Taal</b> NEDERLANDS (Netherlands)

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

Reaction products of diphenylamine with nonene, branched

Effecten: Systemisch

**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing**

4.37 mg/m<sup>3</sup>

Effecten: Systemisch

**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal**

0.62 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

**DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing**

1.09 mg/m<sup>3</sup>

Effecten: Systemisch

**DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal**

0.31 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

**DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal**

0.31 ng/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

### PNEC's

#### Product- /ingrediëntennaam

Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende

Reaction products of diphenylamine with nonene, branched

#### Resultaat

##### **Roofdier**

9.33 mg/kg

##### **Zoetwater**

0.1 mg/l

##### **Zeewater**

0.01 mg/l

##### **Rioolwaterzuiveringsinstallatie**

1 mg/l

##### **Zoetwatersediment**

132000 mg/kg dwt

##### **Zeewatersediment**

13200 mg/kg dwt

##### **Bodem**

263000 mg/kg dwt

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### **Passende technische maatregelen**

Zorg voor een afzuigventilatie of andere technische controle om de relevante in de lucht aanwezige concentraties beneden de toegestane professionele blootstelingslimieten te houden. Alle activiteiten die te maken hebben met chemicaliën moeten worden beoordeeld op hun risico voor de gezondheid om ervoor te zorgen dat blootstellingen op de juiste manier in de hand worden gehouden. Persoonlijke beschermingsmiddelen dienen pas te worden overwogen nadat andere vormen van toepasselijke controlemechanismen (bijv. technische regelingsmechanismen) zijn geëvalueerd. Persoonlijke beschermingsapparatuur moet in overeenstemming zijn met de van toepassing zijnde normen, geschikt zijn voor gebruik, in goede conditie gehouden en op de juiste wijze onderhouden worden.

U dient uw leverancier van persoonlijke beschermingsapparatuur om advies te vragen met betrekking tot selectie en van toepassing zijnde normen. Voor nadere informatie dient u contact op te nemen met uw nationale organisatie voor normen.

Welke beschermende apparatuur uiteindelijk gekozen wordt hangt af van een risicobeoordeling. Het is belangrijk te verzekeren dat alle persoonlijke beschermingsapparaten compatibel zijn.

#### 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. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

##### **Bescherming van de ademhalingswegen**

**Productnaam** Castrol EDGE 0W-20 V

**Productcode** 469590-DE01

**Pagina:** 6/20

**Versie** 11 **Datum van** 11 mei 2026

**Opmaak** Nederland

**Taal** NEDERLANDS

**Datum vorige uitgave**

18 maart 2026.

(Netherlands)

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

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.  
De juiste keuze voor ademhalingsapparatuur hangt af van de te hanteren chemicaliën, de arbeidscondities en gebruik en de conditie van de ademhalingsapparatuur. Voor iedere voorgestelde toepassing dienen veiligheidsprocedures ontwikkeld te worden. Daarom moet ademhalingsapparatuur gekozen worden in overleg met de leverancier/fabrikant en met een volledige beoordeling van de arbeidsomstandigheden.

Veiligheidsbril met zijkapjes.

[Bescherming van de ogen/  
het gezicht](#)

[Bescherming van de huid](#)

[Bescherming van de  
handen](#)

### Algemene informatie:

Omdat specifieke gebruiksomstandigheden kunnen variëren moeten veiligheidsprocedures hierop worden ontwikkeld of aangepast. De juiste keuze van de handschoenen hangt af van de chemicaliën waarmee gewerkt wordt, de werkomstandigheden en het gebruik. De meeste handschoenen bieden maar voor een bepaalde tijd bescherming waarna ze vervangen en verwijderd moeten worden. (zelfs de meest chemisch resistente handschoenen verslijten en bieden geen bescherming meer na herhaaldelijk blootstellen aan chemicaliën).

Handschoenen dienen altijd in overeenstemming met leverancier gekozen te worden waarbij de van toepassing zijnde werkomstandigheden volledig onderzocht zijn.

Aanbevolen: Nitril handschoenen.

### Doorbraaktijd:

Doorbraaktijden opgegeven door handschoenfabrikanten komen tot stand onder laboratorium condities en staan voor de verwachting hoe lang een handschoen weerstand kan bieden tegen permeatie. Het is belangrijk dat bij opvolging van de aanbevelingen dat de werkomstandigheden mede in acht worden genomen. Neem contact op met de handschoenleverancier voor up-to-date technische informatie m.b.t. doorbraaktijden voor de aanbevolen handschoenen.

Onze aanbeveling voor de te gebruiken handschoenen zijn als volgt:

Langdurig/herhaaldelijk contact:

Handschoenen met een minimale doorbraaktijd van 240 minuten of > 480 minuten als geschikte handschoenen beschikbaar zijn.

Als er geen geschikte handschoenen aanwezig zijn die een dergelijke bescherming kunnen bieden, mogen handschoenen met kortere doorbraaktijd gebruikt worden, mits men zich houdt aan het onderhoud van de handschoenen en aan het vervangingsvoorschrift houdt zoals voorgeschreven.

Kortstondig contact / bescherming tegen spatten:

Aanbevolen doorbraaktijd zoals hierboven genoemd.

In het algemeen worden voor kortstondig contact handschoenen met een kortere doorbraaktijd gebruikt. Hierbij moeten de instructies/specificatie voor wat betreft het gebruik en vervanging, strikt worden opgevolgd.

### Handschoen dikte:

Voor algemene toepassingen adviseren wij handschoenen met een dikte groter dan 0,35 mm.

Benadrukt moet worden dat de dikte van een handschoen niet altijd een goede maat is om de doorbraak tijden van handschoenen ten opzichte van een chemische substantie te voorspellen. De doorbraak tijd is mede afhankelijk van het handschoenmateriaal. Daarom moet de handschoen keuze mede gebaseerd zijn op de te verrichten werkzaamheden, de omstandigheden als ook op de kennis van doorbraak tijden.

Handschoen dikte kan per fabrikant, handschoen type en model variëren. Daarom dient altijd de technische informatie van de handschoenfabrikant geraadpleegd te worden om zeker te zijn dat voor iedere taak de meest geschikte handschoen gekozen wordt.

Note: Afhankelijk van de uit te voeren taken kunnen handschoenen van verschillende dikte nodig zijn.

Bijvoorbeeld:

- Dunne handschoenen (tot 0,1 mm of minder) kunnen noodzakelijk zijn wanneer een hoge "vingergevoeligheid" vereist is. Echter deze handschoenen bieden waarschijnlijk voor een korte duur bescherming en zijn maar éénmalig te gebruiken.
- Dikkere handschoenen (tot 3 mm of meer) kunnen noodzakelijk zijn wanneer er mechanische (snijden, schuren) en chemische risico's zijn.

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

### Huid en lichaam

Het gebruik van beschermende kleding is een goede industriële praktijk. Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt. Overalls van katoen of katoen/polyester geven alleen bescherming tegen lichte oppervlakkige contaminatie die niet tot de huid doordringt. Overalls moeten regelmatig gewassen worden. Wanneer het risico op blootstelling van de huid hoog is (bijv. bij het opruimen van accidenteel vrijgekomen materiaal of wanneer er een risico op spatten is) moeten schorten die tegen chemicaliën bestand zijn en/of ondoordringbare chemische pakken en laarzen gedragen worden.

### Raadpleeg normen:

Bescherming van de ademhalingswegen: EN 529  
Handschoenen: EN 420, EN 374  
Bescherming van de ogen: EN 166  
Filterend halfmasker: EN 149  
Filterend halfmasker met automaat: EN 405  
Halfmasker: EN 140 plus filter  
Volgelaatsmasker: EN 136 plus filter  
Deeltjesfilter: EN 143  
Gas-/combinatiefilters: EN 14387

### 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 en -druk tenzij anders is vermeld.

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vloeistof.
Kleur	Amber.
Geur	Niet beschikbaar.
Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar.
Smelt-/vriespunt	Niet beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject	Niet beschikbaar.

Ontvlambaarheid	Niet beschikbaar.
Onderste en bovenste explosiegrens	Niet beschikbaar.

Vlampunt Gesloten kroes: >185°C (>365°F) [Pensky-Martens ASTM D 93]

### Zelfontbrandingstemperatuur

Naam bestanddeel	°C	°F	Methode
bis(nonylfenyl)amine	440	824	EU A.15

Ontledingstemperatuur Niet beschikbaar.

pH Niet van toepassing.

Kinematische viscositeit  Kinematisch: 48.94 mm<sup>2</sup>/s (48.94 cSt) op 40°C  
Kinematisch: 8.9 tot 9.3 mm<sup>2</sup>/s (8.9 tot 9.3 cSt) op 100°C

### Oplosbaarheid

Media	Resultaat
water	Niet oplosbaar

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Waarde) Niet van toepassing.

### Dampspanning

Productnaam Castrol EDGE 0W-20 V

Productcode 469590-DE01

Pagina: 8/20

Versie 11 Datum van uitgave 11 mei 2026

Opmaak Nederland

Taal NEDERLANDS

Datum vorige uitgave 18 maart 2026.

(Netherlands)

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Naam bestanddeel	Dampdruk bij 20 °C		Dampdruk bij 50 °C			
	mm Hg	kPa	Methode	mm Hg	kPa	Methode
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191			
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191			
Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191			
bis(nonylfenyl)amine	<0.01	<0.0013	EU A.4	0.0019	0.00025	EU A.4

**Dichtheid en/of Relatieve dichtheid**

<1000 kg/m<sup>3</sup> (<1 g/cm<sup>3</sup>) op 15 °C

**Relatieve dampdichtheid**

Niet beschikbaar.

**Deeltjeskenmerken**

**Mediaan van deeltjesgrootte**

Niet van toepassing.

**9.2 Overige informatie**

**Verdampingssnelheid**

Niet beschikbaar.

**Ontploffingseigenschappen**

Niet beschikbaar.

**Oxiderende eigenschappen**

Niet beschikbaar.

**Vloeipunt**

-45 °C

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Er zijn geen specifieke testgegevens beschikbaar voor dit product. Raadpleeg Te vermijden omstandigheden en Chemisch op elkaar inwerkende materialen voor meer informatie.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Het product is stabiel.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.  
Onder normale opslagcondities en bij normaal gebruik vindt geen gevaarlijke polymerisatie plaats.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonk of vlam).

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: oxyderende stoffen.

### 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- /ingrediëntennaam

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende

##### Resultaat

##### Rat - Oraal - LD50

>5000 mg/kg  
OECD 401  
Gebaseerd op studies met soortgelijke stoffen.

##### Konijn - Dermaal - LD50

>5000 mg/kg  
OECD 402  
Gebaseerd op studies met soortgelijke stoffen.

##### Rat - Inademing - LC50 Stof en nevels

**Productnaam** Castrol EDGE 0W-20 V

**Productcode** 469590-DE01

**Pagina:** 9/20

**Versie** 11 **Datum van uitgave** 11 mei 2026

**Opmaak** Nederland

**Taal** NEDERLANDS

**Datum vorige uitgave** 18 maart 2026.

(Netherlands)

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

>5 mg/l [4 uren]  
OECD 403  
Gebaseerd op studies met soortgelijke stoffen.

Reaction products of diphenylamine with nonene, branched

**Rat - Oraal - LD50**  
>5000 mg/kg  
OECD 401  
Gebaseerd op studies met soortgelijke stoffen.

**Rat - Dermaal - LD50**  
>2000 mg/kg  
OECD 402  
Gebaseerd op studies met soortgelijke stoffen.

dihydro-3-(2-octadecenyl)furan-2,5-dion

**Rat - Oraal - LD50**  
>2000 mg/kg  
OECD 425

**Rat - Dermaal - LD50**  
>2000 mg/kg  
OECD 402

### Schattingen van acute toxiciteit

Product- /ingrediëntennaam	Oraal (mg/kg)	Dermaal (mg/kg)	Inhalatie (gassen) (ppm)	Inhalatie (dampen) (mg/l)	Inhalatie (stof en aerosolen) (mg/l)
Zinkbis(O,O-diisooctyl)bis(dithiofosfaat)	2500	N/A	N/A	N/A	N/A

### Huidcorrosie/-irritatie

#### Product- /ingrediëntennaam

Estillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende

#### Resultaat

**Konijn - Huid - Licht irriterend**  
OECD 404  
Gebaseerd op studies met soortgelijke stoffen.

Reaction products of diphenylamine with nonene, branched

**Konijn - Huid - Niet irriterend voor de huid.**  
OECD 404

dihydro-3-(2-octadecenyl)furan-2,5-dion

**Konijn - Huid - Irriterend**  
OECD 404

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

#### Product- /ingrediëntennaam

Estillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende

#### Resultaat

**Konijn - Ogen - Niet irriterend voor de ogen.**  
OECD 405  
Gebaseerd op studies met soortgelijke stoffen.

Reaction products of diphenylamine with nonene, branched

**Konijn - Ogen - Niet irriterend voor de ogen.**  
OECD 405

dihydro-3-(2-octadecenyl)furan-2,5-dion

**Konijn - Ogen - Niet irriterend voor de ogen.**  
OECD 405

### Corrosie/irritatie van de luchtwegen

Niet beschikbaar.

### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

#### Product- /ingrediëntennaam

#### Resultaat

**Productnaam** Castrol EDGE 0W-20 V

**Productcode** 469590-DE01

**Pagina:** 10/20

**Versie** 11 **Datum van uitgave** 11 mei 2026

**Opmaak** Nederland

**Taal** NEDERLANDS

**Datum vorige uitgave** 18 maart 2026.

(Netherlands)

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende

### Cavia (Guinese big) - huid

OECD 406

Resultaat: Niet sensibiliserend

Gebaseerd op studies met soortgelijke stoffen.

Reaction products of diphenylamine with nonene, branched

### Cavia (Guinese big) - huid

OECD 406

Resultaat: Niet sensibiliserend

dihydro-3-(2-octadecenyl)furan-2,5-dion

### Cavia (Guinese big) - huid

OECD 406

Resultaat: Sensibiliserend

## Mutageniteit in geslachtscellen

### Product- /ingrediëntennaam

Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende

### Resultaat

#### In vitro - Bacteriën

Bacteriële omgekeerde mutatietest

Resultaat: Negatief

Gebaseerd op studies met soortgelijke stoffen.

#### In vitro - Zoogdier - soort niet gespecificeerd

In-vitrotest op chromosomale afwijkingen bij zoogdieren

Resultaat: Negatief

Gebaseerd op studies met soortgelijke stoffen.

#### In vivo - Zoogdier - soort niet gespecificeerd

Zoogdier erythrocyt micronucleus test

Resultaat: Negatief

Gebaseerd op studies met soortgelijke stoffen.

#### In vitro - Zoogdier - soort niet gespecificeerd

In vitro genmutatietest voor zoogdiercellen

Resultaat: Negatief

Gebaseerd op studies met soortgelijke stoffen.

Reaction products of diphenylamine with nonene, branched

#### In vitro - Bacteriën

OECD 471 [Bacteriële omgekeerde mutatietest]

Resultaat: Negatief

#### In vitro - Zoogdier - soort niet gespecificeerd

OECD 487 [In-vitro-micronucleustest]

Resultaat: Negatief

#### In vitro - Zoogdier - soort niet gespecificeerd

OECD 476 [In vitro genmutatietest voor zoogdiercellen]

Resultaat: Negatief

dihydro-3-(2-octadecenyl)furan-2,5-dion

#### In vitro - Bacteriën

OECD [Bacteriële omgekeerde mutatietest]

Resultaat: Negatief

#### In vitro - Zoogdier - soort niet gespecificeerd

OECD [In vitro genmutatietest voor zoogdiercellen]

Resultaat: Negatief

## Kankerverwekkendheid

### Product- /ingrediëntennaam

Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende

### Resultaat

#### Muis - Dermaal - Niet gespecificeerd

OECD 451

Resultaat: Negatief

Gebaseerd op studies met soortgelijke stoffen.

## Giftigheid voor de voortplanting

**Productnaam** Castrol EDGE 0W-20 V

**Productcode** 469590-DE01

**Pagina:** 11/20

**Versie** 11 **Datum van uitgave** 11 mei 2026

**Opmaak** Nederland

**Taal** NEDERLANDS

**Datum vorige uitgave** 18 maart 2026.

(Netherlands)

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### Product- /ingrediëntennaam

Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende

### Resultaat

#### Rat - Oraal

OECD 421

Maternale toxiciteit: Negatief

Effecten op de vruchtbaarheid: Negatief

Ontwikkelings-: Negatief

Gebaseerd op studies met soortgelijke stoffen.

Reaction products of diphenylamine with nonene, branched

#### Rat - Oraal

OECD 421

Maternale toxiciteit: Negatief

Effecten op de vruchtbaarheid: Positief

Ontwikkelings-: Negatief

Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

dihydro-3-(2-octadeceny)furan-2,5-dion

#### Rat - Oraal

OECD 422

Maternale toxiciteit: Negatief

Effecten op de vruchtbaarheid: Negatief

Ontwikkelings-: Negatief

### STOT bij eenmalige blootstelling

Niet beschikbaar.

### STOT bij herhaalde blootstelling

Niet beschikbaar.

### Gevaar bij inademing

#### Product- /ingrediëntennaam

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende

#### Resultaat

ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1

#### Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing, Ogen.

#### Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

##### Inademing

Blootstelling aan ontledingsproducten kan gevaar voor de gezondheid opleveren. Na blootstelling kunnen ernstige gevolgen met vertraging optreden.

##### Inslikken

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

##### Huidcontact

Ontvettend voor de huid. Kan droge huid en irritatie veroorzaken.

##### Oogcontact

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

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

##### Inademing

Geen specifieke gegevens.

##### Inslikken

Geen specifieke gegevens.

##### Huidcontact

Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
irritatie  
droogheid  
barsten

##### Oogcontact

Geen specifieke gegevens.

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

##### Inademing

Te grote blootstelling aan zwevende druppels van aerosolen kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

##### Inslikken

Het inslikken van grote hoeveelheden kan tot misselijkheid en diarree leiden.

##### Huidcontact

Langdurende of herhaald contact kan vet aan de huid onttrekken en irritatie en/of dermatitis tot gevolg hebben.

##### Oogcontact

Potentieel risico van kortstondige prikkelingen of rode uitslag als onbedoeld oogcontact plaatsvindt.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

<b>Algemeen</b>	GEBRUIKTE MOTOROLIEN Motoroliën worden tijdens gebruik verontreinigd door afbraakproducten die ontstaan als gevolg van de werking van verbrandingsmotoren. De van deze motoren afkomstige gebruikte olie kan huidkanker veroorzaken, vooral wanneer frequent of langdurig contact gepaard gaat met een slechte persoonlijke hygiëne. Frequent of langdurig contact met alle typen en merken gebruikte motorolie moet derhalve worden vermeden en er moet een goede persoonlijke hygiëne in acht worden genomen.
<b>Kankerverwekkendheid</b>	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Mutageniciteit</b>	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Effecten op de ontwikkeling</b>	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Effecten op de vruchtbaarheid</b>	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

### 11.2 Informatie over andere gevaren

#### 11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

**Conclusie/Samenvatting [Product]** Deze stof/dit mengsel bevat geen componenten die worden beschouwd als hormoonontregelend.

#### 11.2.2 Overige informatie

Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Product- /ingrediëntennaam

Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende

#### Resultaat

##### Acuut - EL50

OECD 201

Algen

>100 mg/l [72 uren]

Gebaseerd op studies met soortgelijke stoffen.

##### Acuut - EL50

OECD 202

Daphnia

>10000 mg/l [48 uren]

Gebaseerd op studies met soortgelijke stoffen.

##### Acuut - LL50

OECD 203

Vis

>100 mg/l [96 uren]

Gebaseerd op studies met soortgelijke stoffen.

##### Chronisch - NOEL

OECD 201

Algen

≥100 mg/l [72 uren]

Gebaseerd op beschikbare gegevens voor dit of gelijkaardige materialen.

##### Chronisch - NOEL

OECD 211

Daphnia

10 mg/l [21 dagen]

Gebaseerd op studies met soortgelijke stoffen.

Reaction products of diphenylamine with nonene, branched

##### Acuut - EC50

OECD 201

Algen

>100 mg/l [72 uren]

Gebaseerd op studies met soortgelijke stoffen.

##### Acuut - EC50

OECD 202

Daphnia

>100 mg/l [48 uren]

**Productnaam** Castrol EDGE 0W-20 V

**Productcode** 469590-DE01

**Pagina:** 13/20

**Versie** 11 **Datum van uitgave** 11 mei 2026

**Opmaak** Nederland

**Taal** NEDERLANDS

**Datum vorige uitgave** 18 maart 2026.

(Netherlands)

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

dihydro-3-(2-octadecenyl)furan-2,5-dion

### Acuut - LC50

OECD 203

Vis

>100 mg/l [96 uren]

Gebaseerd op studies met soortgelijke stoffen.

### Acuut - ErL50

OECD 201

Algen

85.1 mg/l [72 uren]

### Acuut - EL50

OECD 202

Daphnia

36.3 mg/l [48 uren]

### Acuut - LC50

OECD 203

Vis

>10 mg/l [96 uren]

### Chronisch - NOEC

OECD 201

Algen

39 mg/l [72 uren]

### Milieugevaren

Niet geclassificeerd als gevaarlijk

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Volgens de verwachtingen biologisch afbreekbaar.

#### Product- /ingrediëntennaam

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende

#### Resultaat

OECD 301F

31% [28 dagen] - Niet goed

Gebaseerd op studies met soortgelijke stoffen.

Reaction products of diphenylamine with nonene, branched

1% [28 dagen] - Niet goed

dihydro-3-(2-octadecenyl)furan-2,5-dion

OECD 301D

60% [28 dagen] - Gemakkelijk

### 12.3 Bioaccumulatie

Van dit product wordt geen bioaccumulatie via voedselketens verwacht in het milieu.

Product- / ingrediëntennaam	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potentieel
Reaction products of diphenylamine with nonene, branched	3.64 tot 7.02	-	Hoog
dihydro-3-(2-octadecenyl) furan-2,5-dion	-	234.6	Laag

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

#### Scheidingscoëfficiënt aarde/water

Product- /ingrediëntennaam	logK <sub>oc</sub>	K <sub>oc</sub>
Amiden, C18 (onverzadigd)	3.4	2345.75

#### Resultaten van PMT- en zPzM-beoordeling

Productnaam Castrol EDGE 0W-20 V

Productcode 469590-DE01

Pagina: 14/20

Versie 11 Datum van uitgave 11 mei 2026

Opmaak Nederland

Taal NEDERLANDS

Datum vorige uitgave 18 maart 2026.

(Netherlands)

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Product- / ingrediëntennaam	PMT	P	M	T	zPzM	zP	zM
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Reaction products of diphenylamine with nonene, branched	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
zinkbis(O,O-diisooctyl)bis (dithiofosfaat)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
dihydro-3-(2-octadecenyl) furan-2,5-dion	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Amiden, C18 (onverzadigd)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee

**Mobiliteit** Gemorste materialen kunnen de grond binnendringen en grondwater verontreiniging veroorzaken.

**Conclusie/Samenvatting** Het product voldoet niet aan de criteria om als PMT of zPzM te worden beschouwd.

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

#### Verordening (EG) nr. 1907/2006 [REACH]

Product- / ingrediëntennaam	PBT	P	B	T	zPzB	zP	zB
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
Reaction products of diphenylamine with nonene, branched	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
zinkbis(O,O-diisooctyl)bis (dithiofosfaat)	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
dihydro-3-(2-octadecenyl) furan-2,5-dion	Nee	N/A	Nee	Nee	Nee	N/A	Nee
Amiden, C18 (onverzadigd)	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A

#### Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Product- / ingrediëntennaam	PBT	P	B	T	zPzB	zP	zB
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Reaction products of diphenylamine with nonene, branched	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
zinkbis(O,O-diisooctyl)bis (dithiofosfaat)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
dihydro-3-(2-octadecenyl) furan-2,5-dion	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Amiden, C18 (onverzadigd)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee

**Conclusie/Samenvatting Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]** Het product voldoet niet aan de criteria om als PBT of zPzB te worden beschouwd.

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

**Conclusie/Samenvatting [Product]**

Deze stof/dit mengsel bevat geen componenten die worden beschouwd als hormoonontregelend.

**Andere ecologische informatie**

Gemorst materiaal kan een film op het wateroppervlak vormen, waardoor er fysieke schade aan organismen kan ontstaan en de overdracht van zuurstof kan worden belemmerd.

### 12.7 Andere schadelijke effecten

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Productnaam** Castrol EDGE 0W-20 V

**Productcode** 469590-DE01

**Pagina:** 15/20

**Versie** 11 **Datum van uitgave** 11 mei 2026

**Opmaak** Nederland

**Taal** NEDERLANDS

**Datum vorige uitgave** 18 maart 2026.

(Netherlands)

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Product

**Verwijderingsmethoden** Indien mogelijk, produkt laten recycleren. Afvoeren van het produkt mag enkel gebeuren door hiertoe gemachtigd, gespecialiseerd personeel.

**Gevaarlijke Afvalstoffen** Ja.

#### Europese Afvalcatalogus (EAK)

Afvalcode	Afvalnotatie
13 02 05*	niet-gechloreerde minerale motor-, transmissie- en smeerolie

Elke afwijking van het doelmatig gebruik en/of de aanwezigheid van eventuele verontreinigingen kunnen de toekenning van een andere afvalverwerkingscode door de eindgebruiker noodzakelijk maken.

#### Verpakking

**Verwijderingsmethoden** Indien mogelijk, produkt laten recycleren. Afvoeren van het produkt mag enkel gebeuren door hiertoe gemachtigd, gespecialiseerd personeel.

**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.

**Referenties** Commissie 2014/955/EU  
Richtlijn 2008/98/EG

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	ADN	IMDG	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.
<b>Aanvullende informatie</b>	-	-	-	-

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Niet beschikbaar.

**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.

**Productnaam** Castrol EDGE 0W-20 V

**Productcode** 469590-DE01

**Pagina:** 16/20

**Versie** 11 **Datum van uitgave** 11 mei 2026

**Opmaak** Nederland

**Taal** NEDERLANDS

**Datum vorige uitgave** 18 maart 2026.

(Netherlands)

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Product- /ingrediëntennaam	%	Aanduiding [Gebruik]
cyclohexaan	<0.001	57 [Op neopreen gebaseerde lijmen]

#### Etikettering

Niet van toepassing.

#### Andere wetgeving

##### REACH status

De in Deel 1 genoemde firma verkoopt dit product in de EU in overeenstemming met de vereisten van REACH.

##### V.S. Inventaris (TSCA 8b)

Alle componenten zijn actief of vrijgesteld.

##### Australische inventaris (AIC)

Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

##### Canadese inventaris

Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

##### Chinese inventaris (IECSC)

Ten minste één bestanddeel komt niet op de inventaris voor.

##### Japane inventaris (CSCL)

Ten minste één bestanddeel komt niet op de inventaris voor.

##### Koreaanse inventaris (KECI)

Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

##### Lijst Chemische stoffen op de Filippijnen (PICCS)

Ten minste één bestanddeel komt niet op de inventaris voor.

##### Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen (TCSI)

Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

##### Precursoren voor ontplofbare stoffen

Niet van toepassing.

##### Ozonafbrekende stoffen (EU 2024/590)

Niet vermeld.

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

Niet vermeld.

##### persistente organische verontreinigende

Niet vermeld.

##### EU - Kaderrichtlijn water - Prioriteitsstoffen

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

##### Seveso directief

Dit product valt niet onder de Seveso-richtlijn.

### 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,	In lijst opgenomen	-	-	-	-

**Productnaam** Castrol EDGE 0W-20 V

**Productcode** 469590-DE01

**Pagina:** 17/20

**Versie** 11 **Datum van uitgave** 11 mei 2026

**Opmaak** Nederland

**Taal** NEDERLANDS

**Datum vorige uitgave** 18 maart 2026.

(Netherlands)

## RUBRIEK 15: Regelgeving

263, 265-275, 277, 278, 283-285, 287, 289, 291-298, 300, 302, 305-310 (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	-	-	-	-
263, 265-275, 277, 278, 283-285, 287, 289, 291-298, 300, 302, 305-310 (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	-	-	-	-
263, 265-275, 277, 278, 283-285, 287, 289, 291-298, 300, 302, 305-310 (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	-	-	-	-
263, 265-275, 277, 278, 283-285, 287, 289, 291-298, 300, 302, 305-310 (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	-	-	-	-
263, 265-275, 277, 278, 283-285, 287, 289, 291-298, 300, 302, 305-310 (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	-	-	-	-

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor een of meer van de stoffen in dit mengsel. Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor het mengsel zelf.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Afkortingen en acroniemen

ADN = Europese wetgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over binnewateren  
 ADR = Europese overeenkomst met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg  
 ATE = Acut toxiciteitschatting  
 BCF = Bioconcentratie Factor  
 CAS = Chemical Abstracts Service  
 CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]  
 Chemische Veiligheidsbeoordeling  
 CSR = rapporten over de chemische veiligheid (CSR - Chemical Safety Reports)  
 DMEL = afgeleide minimaal effect dosis  
 DNEL = De afgeleide dosis zonder effect  
 EINECS = European INventory of Existing Commercial Substances  
 ES = blootstellingsscenario  
 EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin  
 EWC = Europese Afval Catalogoog  
 GHS = Globaal geharmoniseerd systeem voor indeling, kenmerking en etikettering van chemische stoffen en mengsels  
 IATA = Internationaal Lucht Transport Vereniging  
 IBC = Tussentijdse bulk container  
 IMDG = Internationaal Maritiem Transport voor Gevaarlijke goederen  
 LogPow = Logaritme van de octaan/water partitie coëfficiënt  
 MARPOL = Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen, 1973 en

**Productnaam** Castrol EDGE 0W-20 V

**Productcode** 469590-DE01

**Pagina:** 18/20

**Versie** 11 **Datum van uitgave** 11 mei 2026

**Opmaak** Nederland

**Taal** NEDERLANDS

**Datum vorige uitgave** 18 maart 2026.

(Netherlands)

## RUBRIEK 16: Overige informatie

aangepast door het protocol van 1978. ("Marpol" = zee vervuilen)  
 OECD = organisatie voor Economische samenwerking en Ontwikkeling  
 PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch  
 PNEC = Voorspelde geen effect concentratie  
 REACH = Registratie, Evaluatie, Authorisatie en Restrictie van Chemische stoffen [Verordening (EG) No. 1907/2006]  
 RID = Regelgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor  
 RRN = REACH registratie nummer  
 SADT = zelf-versnellende ontbindingstemperatuur  
 SVHC = Zeer zorgwekkende stoffen  
 STOT -RE = specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling  
 STOT -SE = specifieke doelorgaan toxiciteit - enkelvoudige blootstelling  
 TGG = Tijd gewogen gemiddelde  
 VN = Verenigde Naties  
 UVCB = Samengesteld koolwaterstofmateriaal  
 VOS = Vluchtige Organische Stoffen  
 zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief  
 Varieert = kan een of meer van de volgende bevatten 64741-88-4 / RRN 01-2119488706-23, 64741-89-5 / RRN 01-2119487067-30, 64741-95-3 / RRN 01-2119487081-40, 64741-96-4 / RRN 01-2119483621-38, 64742-01-4 / RRN 01-2119488707-21, 64742-44-5 / RRN 01-2119985177-24, 64742-45-6, 64742-52-5 / RRN 01-2119467170-45, 64742-53-6 / RRN 01-2119480375-34, 64742-54-7 / RRN 01-2119484627-25, 64742-55-8 / RRN 01-2119487077-29, 64742-56-9 / RRN 01-2119480132-48, 64742-57-0 / RRN 01-2119489287-22, 64742-58-1, 64742-62-7 / RRN 01-2119480472-38, 64742-63-8, 64742-65-0 / RRN 01-2119471299-27, 64742-70-7 / RRN 01-2119487080-42, 72623-85-9 / RRN 01-2119555262-43, 72623-86-0 / RRN 01-2119474878-16, 72623-87-1 / RRN 01-2119474889-13

### 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

304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

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

#### Historie

<b>Datum van uitgave/ Revisie datum</b>	11/05/2026.
<b>Datum vorige uitgave</b>	18/03/2026.
<b>Samengesteld door</b>	Product Stewardship

**Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.**

#### Kennisgeving aan de lezer

Alle redelijke, uitvoerbare stappen zijn ondernomen om te verzekeren dat dit gegevensblad en de erin vermelde informatie met betrekking tot de gezondheid, veiligheid en het milieu op de hieronder gespecificeerde datum juist is. Er wordt geen garantie gegeven of bewering gemaakt met betrekking tot de juistheid of volledigheid van de in dit gegevensblad bevatte gegevens en informatie.

De verstrekte gegevens en het advies zijn van toepassing wanneer het product wordt verkocht voor de opgegeven toepassing (en). Gebruik het product niet voor andere toepassingen dan de vermelde toepassing(en) zonder hiervoor advies bij BP Group aan te vragen.

De gebruiker verplicht zich om dit product te evalueren en op een veilige manier te gebruiken, en zich aan alle toepasselijke wetgeving en voorschriften te houden. De BP-groep is niet verantwoordelijk voor enige en alle schade of letsel die het gevolg is

<b>Productnaam</b> Castrol EDGE 0W-20 V	<b>Productcode</b> 469590-DE01	<b>Pagina:</b> 19/20
<b>Versie</b> 11	<b>Datum van uitgave</b> 11 mei 2026	<b>Opmaak Nederland</b> <b>Taal</b> NEDERLANDS
<b>Datum vorige uitgave</b> 18 maart 2026.	<b>(Netherlands)</b>	

## RUBRIEK 16: Overige informatie

van het gebruik, anders dan het aangegeven productgebruik van het materiaal, van enige nalatigheid om zich aan de aanbevelingen te houden of voor het vermijden van enige en alle gevaren die aan de wezenlijke aard van het materiaal verbonden zijn. Kopers van het product voor levering aan derden voor gebruik op het werk, zijn verplicht alle benodigde stappen te ondernemen om te verzekeren dat iedereen die het product hanteert of gebruikt van de informatie in dit blad op de hoogte wordt gesteld. Werkgevers moeten hun werknemers en anderen die erbij betrokken zijn over alle in dit blad beschreven gevaren informeren, en over alle te nemen voorzorgmaatregelen. U kunt contact opnemen met BP Group om u ervan te verzekeren dat dit document de meest recente versie is. Wijzigen van dit document is ten strengste verboden.

**Productnaam** Castrol EDGE 0W-20 V

**Productcode** 469590-DE01

**Pagina:** 20/20

**Versie** 11      **Datum van uitgave** 11 mei 2026

**Opmaak** Nederland

**Taal** NEDERLANDS

**Datum vorige uitgave** 18 maart 2026.

(Netherlands)