

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam	Castrol EDGE 0W-40 LL
Productcode	471306-DE01
SDS-nr.	471306
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
	Castrol Nederland BV, d'Arcyweg 76, 3198 NA Europoort Rotterdam +32 (0)800 49312
E-mail adres	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.
Preventie	Niet van toepassing.
Reactie	Niet van toepassing.
Opslag	Niet van toepassing.
Verwijdering	Niet van toepassing.
Gevaarlijke bestanddelen	Niet van toepassing.

Aanvullende etiketonderdelen Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

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

Productnaam	Castrol EDGE 0W-40 LL	Productcode	471306-DE01	Pagina:	1/21		
Versie	1	Datum van uitgave	4 september 2025	Opmaak	Nederland	Taal	NEDERLANDS
Datum vorige uitgave	Geen vorige validatie.				(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 basismateriaal 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]
1-deceen, homopolymeer, gehydrogeneerd	REACH #: 01-2119486452-34 EC: 500-183-1 CAS-nummer: 68037-01-4	≤10	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Dec-1-een, trimeren, gehydrogeneerd	REACH #: 01-2119486452-34 EC: 500-393-3 CAS-nummer: 157707-86-3	≤10	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Dec-1-een, trimeren, gehydrogeneerd	REACH #: 01-2119493949-12 EC: 500-393-3 CAS-nummer: 157707-86-3	≤10	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen	REACH #: 01-2119474878-16 EC: 276-737-9 CAS-nummer: 72623-86-0	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]

Productnaam Castrol EDGE 0W-40 LL

Productcode 471306-DE01

Pagina: 2/21

Versie 1 **Datum van uitgave** 4 september 2025

Opmaak Nederland

Taal NEDERLANDS

Datum vorige uitgave Geen vorige validatie.

(Netherlands)

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Smeerolie (petroleum), C20-50, hydrobehandeld, neutraal op olie gebaseerd	Index: 649-482-00-X REACH #: 01-2119474889-13 EC: 276-738-4 CAS-nummer: 72623-87-1 Index: 649-483-00-5	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
---	--	----	-------------------	---	---------

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

[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar

[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Oogcontact	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.
Huidcontact	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.
Inademing	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.
Inslikken	Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Bescherming van eerstehulpverleners	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

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.

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

Inademing	Te grote blootstelling aan zwevende druppels van aërosolen 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.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor arts	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.
------------------------------	---

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

Productnaam	Castrol EDGE 0W-40 LL	Productcode	471306-DE01	Pagina:	3/21		
Versie	1	Datum van uitgave	4 september 2025	Opmaak	Nederland	Taal	NEDERLANDS
Datum vorige uitgave	Geen vorige validatie.				(Netherlands)		

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

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:
Koolstofdioxide (CO, CO₂)
stikstofdioxide (NO, NO₂ enz.)

5.3 Advies voor brandweerlieden

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 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. 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 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. 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 milieuvorzorgsmaatregelen.
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.

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 rechtstreeks 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.

Productnaam Castrol EDGE 0W-40 LL

Productcode 471306-DE01

Pagina: 4/21

Versie 1 **Datum van uitgave** 4 september 2025

Opmaak Nederland

Taal NEDERLANDS

Datum vorige uitgave Geen vorige validatie.

(Netherlands)

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland) [olienevel (minerale olie)] Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 5 mg/m ³ . Formulier: nevel. Uitgegeven/Gereviseerd: 1/2007.
smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland) [olienevel (minerale olie)] Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 5 mg/m ³ . Formulier: nevel. Uitgegeven/Gereviseerd: 1/2007.
Smeerolie (petroleum), C20-50, hydrobehandeld, neutraal op olie gebaseerd	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland) [olienevel (minerale olie)] Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 5 mg/m ³ . 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

Niet beschikbaar.

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 blootstellingslimieten 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-40 LL	Productcode 471306-DE01	Pagina: 5/21
Versie 1	Datum van uitgave 4 september 2025	Opmaak Nederland
Datum vorige uitgave Geen vorige validatie.		Taal NEDERLANDS (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.

Productnaam Castrol EDGE 0W-40 LL

Productcode 471306-DE01

Pagina: 6/21

Versie 1 **Datum van uitgave** 4 september 2025

Opmaak Nederland

Taal NEDERLANDS

Datum vorige uitgave Geen vorige validatie.

(Netherlands)

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: 228°C (442.4°F) [Pensky-Martens ASTM D 93]

Zelfontbrandingstemperatuur

Naam bestanddeel	°C	°F	Methode
1-deceen, homopolymeer, gehydrogeneerd	343 tot 369	649.4 tot 696.2	ASTM D 2159
1-deceen, homopolymeer, gehydrogeneerd	343 tot 369	649.4 tot 696.2	ASTM D 2159
Dec-1-eeen, homopolymeer, gehydrogeneerd Dec-1-eeen, oligomeren, gehydrogeneerd	343 tot 369	649.4 tot 696.2	ASTM D 2159
Dec-1-eeen, homopolymeer, gehydrogeneerd Dec-1-eeen, oligomeren, gehydrogeneerd	343 tot 369	649.4 tot 696.2	ASTM D 2159
Dec-1-eeen, homopolymeer, gehydrogeneerd Dec-1-eeen, oligomeren, gehydrogeneerd	343 tot 369	649.4 tot 696.2	ASTM D 2159

Ontledingstemperatuur Niet beschikbaar.

pH Niet van toepassing.

Kinematische viscositeit Kinematisch: 77.9 mm²/s (77.9 cSt) op 40°C
 Kinematisch: 12.7 tot 14.3 mm²/s (12.7 tot 14.3 cSt) op 100°C

Oplosbaarheid

Media	Resultaat
water	Niet oplosbaar

Productnaam Castrol EDGE 0W-40 LL

Productcode 471306-DE01

Pagina: 7/21

Versie 1 **Datum van uitgave** 4 september 2025

Opmaak Nederland

Taal NEDERLANDS

Datum vorige uitgave Geen vorige validatie.

(Netherlands)

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Waarde)

Niet van toepassing.

Dampspanning

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			
1-deceen, homopolymeer, gehydrogeneerd	<0.0041	<0.00055	ASTM E 1194-87			
smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191			
Smeerolie (petroleum), C20-50, hydrobehandeld, neutraal op olie gebaseerd	<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/m³ (<1 g/cm³) 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 incompatibele 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

Resultaat

Productnaam Castrol EDGE 0W-40 LL

Productcode 471306-DE01

Pagina: 8/21

Versie 1 Datum van uitgave 4 september 2025

Opmaak Nederland

Taal NEDERLANDS

Datum vorige uitgave Geen vorige validatie.

(Netherlands)

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende

Rat - Oraal - LD50

>5000 mg/kg
OECD 401

Konijn - Dermaal - LD50

>5000 mg/kg
OECD 402

Rat - Inademing - LC50 Stof en nevels

>5 mg/l [4 uren]
OECD 403

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated

Rat - Oraal - LD50

>5000 mg/kg
OECD 423

Rat - Dermaal - LD50

>2000 mg/kg
OECD 402

Rat - Inademing - LD50 Stof en nevels

>5.2 mg/l [4 uren]
OECD 403

Dec-1-ene, trimeren, gehydrogeneerd

Rat - Oraal - LD50

>5000 mg/kg
OECD 423

Rat - Dermaal - LD50

>2000 mg/kg
OECD 402

Rat - Inademing - LD50 Stof en nevels

>5.2 mg/l [4 uren]
OECD 403

Dec-1-ene, trimeren, gehydrogeneerd

Rat - Oraal - LD50

>5000 mg/kg
OECD 423

Rat - Dermaal - LD50

>2000 mg/kg
OECD 402

Rat - Inademing - LD50 Stof en nevels

>5.2 mg/l [4 uren]
OECD 403

smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen

Rat - Oraal - LD50

>5000 mg/kg
OECD 401

Rat - Dermaal - LD50

>2000 mg/kg
OECD 402

Rat - Inademing - LC50 Stof en nevels

>5 mg/l [4 uren]
OECD 403

smeeroliën (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen

Rat - Oraal - LD50

>5000 mg/kg
OECD 423

Rat - Dermaal - LD50

>5000 mg/kg
OECD 402

Rat - Inademing - LC50 Stof en nevels

>5 mg/l [4 uren]
OECD 403

Productnaam Castrol EDGE 0W-40 LL

Productcode 471306-DE01

Pagina: 9/21

Versie 1 **Datum van uitgave** 4 september 2025

Opmaak Nederland

Taal NEDERLANDS

Datum vorige uitgave Geen vorige validatie.

(Netherlands)

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Schattingen van acute toxiciteit

N/A

Huidcorrosie/-irritatie

Product- /ingrediëntennaam

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated

Dec-1-een, trimeren, gehydrogeneerd

Dec-1-een, trimeren, gehydrogeneerd

smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen

smeeroliën (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen

Resultaat

Konijn - Huid - Licht irriterend

OECD 404

Konijn - Huid - Niet irriterend voor de huid.

OECD 404

Konijn - Huid - Niet irriterend voor de huid.

OECD 404

Konijn - Huid - Niet irriterend voor de huid.

OECD 404

Konijn - Huid - Niet irriterend voor de huid.

OECD 404

Konijn - Huid - Niet irriterend voor de huid.

OECD 404

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product- /ingrediëntennaam

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated

Dec-1-een, trimeren, gehydrogeneerd

Dec-1-een, trimeren, gehydrogeneerd

smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen

smeeroliën (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen

Resultaat

Konijn - Ogen - Niet irriterend voor de ogen.

OECD 405

Konijn - Ogen - Niet irriterend voor de ogen.

OECD 405

Konijn - Ogen - Niet irriterend voor de ogen.

OECD 405

Konijn - Ogen - Niet irriterend voor de ogen.

OECD 405

Konijn - Ogen - Niet irriterend voor de ogen.

OECD 405

Konijn - Ogen - Ernstig irriterend

OECD 405

Corrosie/irritatie van de luchtwegen

Niet beschikbaar.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Product- /ingrediëntennaam

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated

Dec-1-een, trimeren, gehydrogeneerd

Dec-1-een, trimeren, gehydrogeneerd

Resultaat

Cavia (Guinese big) - huid

OECD 406

Resultaat: Niet sensibiliserend

Cavia (Guinese big) - huid

OECD 406

Resultaat: Niet sensibiliserend

Cavia (Guinese big) - huid

OECD 406

Resultaat: Niet sensibiliserend

Cavia (Guinese big) - huid

Productnaam Castrol EDGE 0W-40 LL

Productcode 471306-DE01

Pagina: 10/21

Versie 1 **Datum van uitgave** 4 september 2025

Opmaak Nederland

Taal NEDERLANDS

Datum vorige uitgave Geen vorige validatie.

(Netherlands)

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

	OECD 406 <u>Resultaat:</u> Niet sensibiliserend
smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen	Cavia (Guinese big) - huid OECD 406 <u>Resultaat:</u> Niet sensibiliserend
smeeroliën (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen	Cavia (Guinese big) - huid OECD 406 <u>Resultaat:</u> Niet sensibiliserend
Mutageniteit in geslachtscellen	
Product- /ingrediëntennaam	Resultaat
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	In vitro - Bacteriën Bacteriële omgekeerde mutatietest <u>Resultaat:</u> Negatief
	In vitro - Zoogdier - soort niet gespecificeerd In-vitrotest op chromosomale afwijkingen bij zoogdieren <u>Resultaat:</u> Negatief
	In vivo - Zoogdier - soort niet gespecificeerd Zoogdier erythrocyt micronucleus test <u>Resultaat:</u> Negatief
	In vitro - Zoogdier - soort niet gespecificeerd In vitro genmutatietest voor zoogdiercellen <u>Resultaat:</u> Negatief
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	In vitro - Bacteriën OECD [Bacteriële omgekeerde mutatietest] <u>Resultaat:</u> Negatief
	In vitro - Zoogdier - soort niet gespecificeerd OECD [In-vitrotest op chromosomale afwijkingen bij zoogdieren] <u>Resultaat:</u> Negatief
	In vivo - Zoogdier - soort niet gespecificeerd OECD [Zoogdier erythrocyt micronucleus test] <u>Resultaat:</u> Negatief
Dec-1-een, trimeren, gehydrogeneerd	In vitro - Bacteriën OECD [Bacteriële omgekeerde mutatietest] <u>Resultaat:</u> Negatief
	In vitro - Zoogdier - soort niet gespecificeerd OECD [In-vitrotest op chromosomale afwijkingen bij zoogdieren] <u>Resultaat:</u> Negatief
	In vivo - Zoogdier - soort niet gespecificeerd OECD [Zoogdier erythrocyt micronucleus test] <u>Resultaat:</u> Negatief
Dec-1-een, trimeren, gehydrogeneerd	In vitro - Bacteriën OECD [Bacteriële omgekeerde mutatietest] <u>Resultaat:</u> Negatief
	In vitro - Zoogdier - soort niet gespecificeerd OECD [In-vitrotest op chromosomale afwijkingen bij zoogdieren] <u>Resultaat:</u> Negatief
	In vivo - Zoogdier - soort niet gespecificeerd OECD [Zoogdier erythrocyt micronucleus test] <u>Resultaat:</u> Negatief
smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen	In vitro - Bacteriën OECD [Bacteriële omgekeerde mutatietest]

Productnaam Castrol EDGE 0W-40 LL

Productcode 471306-DE01

Pagina: 11/21

Versie 1 **Datum van uitgave** 4 september 2025

Opmaak Nederland

Taal NEDERLANDS

Datum vorige uitgave Geen vorige validatie.

(Netherlands)

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

smeeroliën (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen

Resultaat: Negatief

In vitro - Zoogdier - soort niet gespecificeerd

OECD [In-vitrotest op chromosomale afwijkingen bij zoogdieren]

Resultaat: Negatief

In vitro - Niet gespecificeerd

OECD [In vitro genmutatietest voor zoogdiercellen]

Resultaat: Negatief

In vivo - Zoogdier - soort niet gespecificeerd

OECD [Zoogdier erythrocyt micronucleus test]

Resultaat: Negatief

In vitro - Bacteriën

OECD [Bacteriële omgekeerde mutatie test]

Resultaat: Negatief

In vitro - Zoogdier - soort niet gespecificeerd

OECD [In-vitrotest op chromosomale afwijkingen bij zoogdieren]

Resultaat: Positief

In vivo - Zoogdier - soort niet gespecificeerd

OECD [Zoogdier erythrocyt micronucleus test]

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

Giftigheid voor de voortplanting

Product- /ingrediëntennaam

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende

Resultaat

Rat - Oraal

OECD 421

Maternale toxiciteit: Negatief

Effecten op de vruchtbaarheid: Negatief

Ontwikkelings-: Negatief

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated

Rat - Oraal

OECD 415

Maternale toxiciteit: Negatief

Effecten op de vruchtbaarheid: Negatief

Ontwikkelings-: Negatief

Dec-1-een, trimeren, gehydrogeneerd

Rat - Oraal

OECD 415

Maternale toxiciteit: Negatief

Effecten op de vruchtbaarheid: Negatief

Ontwikkelings-: Negatief

Dec-1-een, trimeren, gehydrogeneerd

Rat - Oraal

OECD 415

Maternale toxiciteit: Negatief

Effecten op de vruchtbaarheid: Negatief

Ontwikkelings-: Negatief

smeeroliën (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen

Rat - Oraal

OECD 421

Maternale toxiciteit: Negatief

Effecten op de vruchtbaarheid: Negatief

Productnaam Castrol EDGE 0W-40 LL

Productcode 471306-DE01

Pagina: 12/21

Versie 1 **Datum van uitgave** 4 september 2025

Opmaak Nederland

Taal NEDERLANDS

Datum vorige uitgave Geen vorige validatie.

(Netherlands)

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated

Dec-1-ene, trimeren, gehydrogeneerd

Dec-1-ene, trimeren, gehydrogeneerd

smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof

behandelde uit neutrale olie verkregen

smeeroliën (aardolie), C20-50-, uit met waterstof

behandelde neutrale olie verkregen

Resultaat

ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1

ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1

ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1

ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1

ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1

ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1

Informatie over

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

waarschijnlijke

blootstellingsrouten

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.

Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Niet beschikbaar.

Conclusie/Samenvatting [Product]

Niet beschikbaar.

Algemeen

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.

Kankerverwekkendheid

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Mutageniciteit

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Effecten op de ontwikkeling

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Productnaam Castrol EDGE 0W-40 LL

Productcode 471306-DE01

Pagina: 13/21

Versie 1 **Datum van uitgave** 4 september 2025

Opmaak Nederland

Taal NEDERLANDS

Datum vorige uitgave Geen vorige validatie.

(Netherlands)

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Effecten op de vruchtbaarheid

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]

Acuut - EL50

OECD 202

Daphnia

>10000 mg/l [48 uren]

Acuut - LL50

OECD 203

Vis

>100 mg/l [96 uren]

Chronisch - NOEL

OECD 201

Algen

≥100 mg/l [72 uren]

Chronisch - NOEL

OECD 211

Daphnia

10 mg/l [21 dagen]

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated

Acuut - EL50

Equivalent met OECD 201

Algen

>1000 mg/l [72 uren]

Acuut - EL50

OECD 202

Daphnia

>1000 mg/l [48 uren]

Chronisch - NOELR

OECD 211

Daphnia

125 mg/l [21 dagen]

Acuut - LL50

OECD 203

Vis

>1000 mg/l [96 uren]

Dec-1-een, trimeren, gehydrogeneerd

Acuut - EL50

Equivalent met OECD 201

Algen

>1000 mg/l [72 uren]

Acuut - EL50

OECD 202

Daphnia

>1000 mg/l [48 uren]

Productnaam Castrol EDGE 0W-40 LL

Productcode 471306-DE01

Pagina: 14/21

Versie 1 **Datum van uitgave** 4 september 2025

Opmaak Nederland

Taal NEDERLANDS

Datum vorige uitgave Geen vorige validatie.

(Netherlands)

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

	Chronisch - NOELR OECD 211 Daphnia 125 mg/l [21 dagen]
	Acuut - LL50 OECD 203 Vis >1000 mg/l [96 uren]
Dec-1-een, trimeren, gehydrogeneerd	Acuut - EL50 OECD 201 Algen >1000 mg/l [72 uren]
	Acuut - EL50 OECD 202 Daphnia >1000 mg/l [48 uren]
	Chronisch - NOELR OECD 211 Daphnia 125 mg/l [21 dagen]
	Acuut - LL50 OECD 203 Vis >1000 mg/l [96 uren]
smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen	Acuut - ErL50 OECD 201 Algen 100 mg/l [72 uren]
	Chronisch - NOELR OECD 201 Algen 100 mg/l [72 uren]
	Acuut - EL50 OECD 202 Daphnia >1000 mg/l [48 uren]
	Chronisch - NOELR OECD 211 Daphnia 10 tot 1000 mg/l [21 dagen]
	Acuut - LL50 OECD 203 Vis >100 mg/l [96 uren]
smeeroliën (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen	Acuut - NOEL OECD 201 Algen ≥100 mg/l [72 uren]
	Acuut - EL50 OECD 202 Daphnia >10000 mg/l [48 uren]
	Acuut - LL50 OECD 203 Vis >100 mg/l [96 uren]

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Chronisch - NOEL
 OECD 211
 Daphnia
 ≥1000 mg/l [21 dagen]

Milieugevaren Niet geclassificeerd als gevaarlijk

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Naar verwachting niet makkelijk afbreekbaar.

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	OECD 301F 31% [28 dagen] - Niet goed
smeeroliën (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen	OECD 301F 31% [28 dagen] - Inherent

12.3 Bioaccumulatie

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

Product- / ingrediëntennaam	LogP _{ow}	BCF	Potentieel
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	>10	-	Hoog
Dec-1-een, trimeren, gehydrogeneerd	>6.5	-	Hoog
Dec-1-een, trimeren, gehydrogeneerd	>10	-	Hoog

12.4 Mobiliteit in de bodem

Scheidingscoëfficiënt aarde/water

Niet beschikbaar.

Resultaten van PMT- en zPzM-beoordeling

Product- / ingrediëntennaam	PMT	P	M	T	zPzM	zP	zM
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Dec-1-een, trimeren, gehydrogeneerd	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Dec-1-een, trimeren, gehydrogeneerd	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
smeeroliën (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee

Mobiliteit Gemorst materiaal kan in de grond doordringen en zodoende het grondwater verontreinigen.

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]

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

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
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
Dec-1-een, trimeren, gehydrogeneerd	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
Dec-1-een, trimeren, gehydrogeneerd	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
smeeroliën (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen	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
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Dec-1-een, trimeren, gehydrogeneerd	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Dec-1-een, trimeren, gehydrogeneerd	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
smeeroliën (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen	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.

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 08*	overige motor-, transmissie- en smeeroilie

Productnaam Castrol EDGE 0W-40 LL

Productcode 471306-DE01

Pagina: 17/21

Versie 1 Datum van uitgave 4 september 2025

Opmaak Nederland

Taal NEDERLANDS

Datum vorige uitgave Geen vorige validatie.

(Netherlands)

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

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
14.1 VN-nummer of ID-nummer	Niet gereguleerd.	Niet gereguleerd.	Niet gereguleerd.	Niet gereguleerd.
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	-	-	-	-
14.3 Transportgevarenklasse (n)	-	-	-	-
14.4 Verpakkingsgroep	-	-	-	-
14.5 Milieugevaren	Nee.	Nee.	Nee.	Nee.
Aanvullende informatie	-	-	-	-

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.

[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]
benzeen	<0.0001	5 72
Loodpoeder	<0.0001	72

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.

Productnaam Castrol EDGE 0W-40 LL

Productcode 471306-DE01

Pagina: 18/21

Versie 1 **Datum van uitgave** 4 september 2025

Opmaak Nederland

Taal NEDERLANDS

Datum vorige uitgave Geen vorige validatie.

(Netherlands)

RUBRIEK 15: Regelgeving

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.
Japanse 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 Filipijnen (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.
<u>Ozonafbrekende stoffen (EU 2024/590)</u>	

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	Gifigheid 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- 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	-	-	-	-

Productnaam Castrol EDGE OW-40 LL

Productcode 471306-DE01

Pagina: 19/21

Versie 1 **Datum van uitgave** 4 september 2025

Opmaak Nederland

Taal NEDERLANDS

Datum vorige uitgave Geen vorige validatie.

(Netherlands)

RUBRIEK 15: Regelgeving

(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- 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 toxiciteitsschatting
 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 aangepast door het protocol van 1978. ("Marpol" = zee vervuilerend)
 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

Productnaam Castrol EDGE 0W-40 LL

Productcode 471306-DE01

Pagina: 20/21

Versie 1 **Datum van uitgave** 4 september 2025

Opmaak Nederland

Taal NEDERLANDS

Datum vorige uitgave Geen vorige validatie.

(Netherlands)

RUBRIEK 16: Overige informatie

STOT -SE = specifieke doelorgaantoxiciteit - 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 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS] Asp. Tox. 1 ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1

Historie

Datum van uitgave/ Revisie datum 04/09/2025.

Datum vorige uitgave Geen vorige validatie.

Samengesteld door Product Stewardship Group

Geef 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 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-40 LL

Productcode 471306-DE01

Pagina: 21/21

Versie 1 **Datum van uitgave** 4 september 2025

Opmaak Nederland

Taal NEDERLANDS

Datum vorige uitgave Geen vorige validatie.

(Netherlands)