

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

1.1 Productidentificatie

| | |
|--------------------|----------------------|
| Productnaam | Castrol Power 1 R 40 |
| UFI: | XF15-C0CA-A00S-2ART |
| Productcode | 469399-BE02 |
| SDS-nr. | 469399 |
| Producttype | Vloeistof. |

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

Aanbevolen gebruik

Algemeen gebruik van smeermiddelen en vetten bij voertuigen of machines-Industrieel
Algemeen gebruik van smeermiddelen en vetten bij voertuigen of machines-Professioneel

Gebruik van de stof of het mengsel Motorolie voor motorfietsen.
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]

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 3, H412

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

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

2.2 Etiketteringselementen

UFI: XF15-C0CA-A00S-2ART
Gevaarsymbolen



Signaalwoord Waarschuwing

| | | |
|--|---------------------------------------|---|
| Productnaam Castrol Power 1 R 40 | Productcode 469399-BE02 | Pagina: 1/20 |
| Versie 1 | Datum van uitgave 10 juni 2025 | Opmaak Nederland |
| Datum vorige uitgave Geen vorige validatie. | | Taal NEDERLANDS (Netherlands) |

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

| | |
|-------------------------------------|---|
| Gevarenaanduidingen | H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| Algemeen | P102 - Buiten het bereik van kinderen houden. P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. |
| Preventie | P280 - Draag beschermende handschoenen. P273 - Voorkom lozing in het milieu. P261 - Inademing van damp vermijden. |
| Reactie | P362 + P364 - Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. P302 + P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water en zeep wassen. P333 + P313 - Bij huidirritatie of uitslag: Raadpleeg een arts. |
| Opslag | Niet van toepassing. |
| Verwijdering | P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving. |
| Gevaarlijke bestanddelen | Trifenyfosfiet |
| Aanvullende etiketonderdelen | Niet van toepassing. |

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

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

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling Product voldoet niet aan de criteria voor PBT of zPzB conform Verordening (EG) Nr. 1907/2006, Bijlage XIII.

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.

Overige gevaren die niet leiden tot classificatie Ontvettend voor de huid.
NB: Produkt dat is verdund met benzine, moet met dezelfde voorzorgsmaatregelen als benzine worden behandeld. Alvorens het produkt te mengen, dient het veiligheidsinformatieblad voor benzine te worden geraadpleegd in verband met eventuele noodzakelijke voorzorgsmaatregelen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Productomschrijving Mengsel

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

| Product- / ingrediëntnaam | 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 | ≤10 | Niet geclassificeerd. | - | [2] |
| Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende | REACH #: 01-2119471299-27 EC: 265-169-7 | ≤10 | Niet geclassificeerd. | - | [2] |

Productnaam Castrol Power 1 R 40

Productcode 469399-BE02

Pagina: 2/20

Versie 1 **Datum van uitgave** 10 juni 2025

Opmaak Nederland

Taal NEDERLANDS

Datum vorige uitgave Geen vorige validatie.

(Netherlands)

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

| | | | | | |
|--|--|------|--|---|-----|
| N-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)fenyl]naftaleen-1-amine | CAS-nummer: 64742-65-0 Index: 649-474-00-6 REACH #: 01-2119972293-33 EC: 257-406-8 | ≤3 | Aquatic Chronic 4, H413 | - | [1] |
| Trifenyfosfiet | CAS-nummer: 51772-35-1 REACH #: 01-2119511213-58 EC: 202-908-4 CAS-nummer: 101-02-0 Index: 015-105-00-7 | <2.5 | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | ATE [Oraal] = 500 mg/kg Skin Irrit. 2, H315: C Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5% Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5% M [Acuut] = 1 M [Chronisch] = 1 | [1] |

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. Vermijdt verdere blootstelling wanneer er klachten of symptomen van welke aard dan ook zijn. Raadpleeg een arts. |
| 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. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. 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. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen. |

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. Kan een allergische huidreactie 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 | Langdurig 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 de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

| | | |
|--|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Productnaam Castrol Power 1 R 40 | Productcode 469399-BE02 | Pagina: 3/20 |
| Versie 1 | Datum van uitgave 10 juni 2025 | Opmaak Nederland |
| Datum vorige uitgave Geen vorige validatie. | | Taal NEDERLANDS (Netherlands) |

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

| | |
|------------------------------|---|
| 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 | Gebruik schuim of droge universeel toepasbare chemicaliën om te blussen. |
| 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 ₂) stikstofoxiden (NO, NO ₂ enz.) fosforoxiden |

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. Dit materiaal is schadelijk voor waterorganismen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt. |
| 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 | Neem contact op met noodhulppersoneel. 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. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen. |
| Voor de hulpdiensten | Het betreden van een met damp, mist of rook gecontamineerde besloten ruimte of een gebied met gebrekkige ventilatie zonder de juiste beschermende ademapparatuur en een veilig werksysteem is uiterst gevaarlijk. Draag onafhankelijke ademhalingsapparatuur. Draag een geschikt chemicaliënbestendig beschermend pak. Tegen chemicaliën bestendige laarzen. 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).
Watervervuilend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt.

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. Benader de uitstoot met de wind in de rug. 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. Vervuild absorberend materiaal kan dezelfde risico's met zich meebrengen als het gemorste product. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. |

| | | | |
|---|---------------------------------------|-------------------------|------------------------|
| Productnaam Castrol Power 1 R 40 | Productcode 469399-BE02 | Pagina: 4/20 | |
| Versie 1 | Datum van uitgave 10 juni 2025 | Opmaak Nederland | Taal NEDERLANDS |
| Datum vorige uitgave | Geen vorige validatie. | (Netherlands) | |

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

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

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

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

Beschermende maatregelen

Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen. Personen die in het verleden last hebben gehad van sensibilisatie van de huid mogen niet worden ingezet bij enig proces waarbij dit produkt wordt gebruikt. Zorg dat het produkt niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt. Niet innemen. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg dat gemorst en wegstromend materiaal niet in aanraking komt met aarde en oppervlaktewateren. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Vat niet hergebruiken. Lege verpakkingen bevatten restprodukt en kunnen gevaarlijk zijn. NB: Produkt dat is verdund met benzine, moet met dezelfde voorzorgsmaatregelen als benzine worden behandeld. Alvorens het produkt te mengen, dient het veiligheidsinformatieblad voor benzine te worden geraadpleegd in verband met eventuele noodzakelijke voorzorgsmaatregelen.

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 produkt. 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 produkt 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 produkt bedoelde apparatuur/containers opslaan en gebruiken. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

Opslag PGS

Opslag volgens PGS 15 of 16

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

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

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: 5 mg/m ³ 8 uren. Uitgegeven/Gereviseerd: 1/2007 Formulier: nevel |
| Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende | MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland). [olienevel (minerale olie)] Wettelijke grenswaarde TGG: 5 mg/m ³ 8 uren. Uitgegeven/Gereviseerd: 1/2007 Formulier: nevel |

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

Productnaam Castrol Power 1 R 40

Productcode 469399-BE02

Pagina: 5/20

Versie 1 **Datum van uitgave** 10 juni 2025

Opmaak Nederland

Taal NEDERLANDS

Datum vorige uitgave Geen vorige validatie.

(Netherlands)

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

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.

Biologische blootstellingsindexen

Product- /ingrediëntennaam

Blootstellingsindexen

Geen blootstellingsindices bekend.

Afgeleide dosis zonder effect

| Product- / ingrediëntennaam | Type | Blootstelling | Waarde | Populatie | Effecten | |
|-----------------------------|------|---------------------------|--------|-------------------------|------------|------------|
| Trifenyfosfiet | DNEL | Langetermijn Inademing | - | 0.53 mg/m ³ | Werknemers | Systemisch |
| | DNEL | Langetermijn Dermaal | - | 0.15 mg/kg bw/ dag | Werknemers | Systemisch |
| | DNEL | Langetermijn Dermaal | - | 11.7 µg/cm ² | Werknemers | Lokaal |

Voorspelde geen effect concentratie

Geen PNEC's 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. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

Bescherming van de ademhalingswegen

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.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Veiligheidsbril met zijkapjes.

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).

Productnaam Castrol Power 1 R 40

Productcode 469399-BE02

Pagina: 6/20

Versie 1 Datum van uitgave 10 juni 2025

Opmaak Nederland

Taal NEDERLANDS

Datum vorige uitgave Geen vorige validatie.

(Netherlands)

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

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 handschoen 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.

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

Productnaam Castrol Power 1 R 40

Productcode 469399-BE02

Pagina: 7/20

Versie 1 **Datum van uitgave** 10 juni 2025

Opmaak Nederland

Taal NEDERLANDS

Datum vorige uitgave Geen vorige validatie.

(Netherlands)

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

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: 200°C (392°F) [Pensky-Martens ASTM D 93]

Zelfontbrandingstemperatuur

| Naam bestanddeel | °C | °F | Methode |
|---------------------|------|-------|---------|
| ricinusolie | 448 | 838.4 | |
| poly(propreenoxide) | 305 | 581 | EU A.15 |
| Trifenyfosfiet | >400 | >752 | EU A.15 |

| | |
|------------------------------|----------------------|
| Ontledingstemperatuur | Niet beschikbaar. |
| pH | Niet van toepassing. |

Kinematische viscositeit Kinematisch: 146 mm²/s (146 cSt) op 40°C
Kinematisch: 14.7 tot 15.7 mm²/s (14.7 tot 15.7 cSt) op 100°C

Oplosbaarheid

| Media | Resultaat |
|-------|----------------|
| water | Niet oplosbaar |

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 |
| poly(propreenoxide) | 0.00063 | 0.000084 | OECD 104 | | | |
| 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 | | | |
| diisodecyladipaat | 0.00000011 | 0.000000015 | OECD 104 | | | |
| Trifenyfosfiet | 0.00052 | 0.000069 | 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

Verdampingsnelheid Niet beschikbaar.

Productnaam Castrol Power 1 R 40

Productcode 469399-BE02

Pagina: 8/20

Versie 1 **Datum van uitgave** 10 juni 2025

Opmaak Nederland

Taal NEDERLANDS

Datum vorige uitgave Geen vorige validatie.

(Netherlands)

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Ontploffingseigenschappen Niet beschikbaar.

Oxiderende eigenschappen Niet beschikbaar.

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 / Route | Testautoriteit / Nummer | Soorten | Dosis | Blootstelling | Opmerkingen |
|--|-------------------------------|-------------------------|---------|-------------|---------------|-------------|
| N-fenyl-1,1,3,3-tetramethylbutyl-naftaleen-1-amine | LD50 Dermaal | OECD 402 | Rat | >2000 mg/kg | - | - |
| | LD50 Oraal | OECD 423 | Rat | >2000 mg/kg | - | - |
| Trifenylfosfiet | LC50 Inademing Stof en nevels | OECD 403 | Rat | >6.7 mg/l | 1 uren | - |
| | LD50 Dermaal | OECD 402 | Konijn | >2000 mg/kg | - | - |
| | LD50 Oraal | OECD 401 | Rat | 1590 mg/kg | - | - |

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) |
|-----------------------------|---------------|-----------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| Castrol Power 1 R 40 | 500 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Trifenylfosfiet | 19.3 | N/A | N/A | N/A | N/A |

Irritatie/corrosie

| Product- / ingrediëntennaam | Testautoriteit / Testnummer | Soorten | Route / Resultaat | Testconcentratie | Opmerkingen |
|--|-----------------------------|---------|--------------------------------------|------------------|-------------|
| N-fenyl-1,1,3,3-tetramethylbutyl-naftaleen-1-amine | OECD 437 | BCOP | Ogen - Niet irriterend voor de ogen. | - | - |
| | OECD 492 | RhCE | Ogen - Niet irriterend voor de ogen. | - | - |
| | OECD 439 | RhE | Huid - Niet irriterend voor de huid. | - | - |

Productnaam Castrol Power 1 R 40

Productcode 469399-BE02

Pagina: 9/20

Versie 1 **Datum van uitgave** 10 juni 2025

Opmaak Nederland

Taal NEDERLANDS

Datum vorige uitgave Geen vorige validatie.

(Netherlands)

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

| | | | | | | |
|----------------|------|-----|--------|-------------------|---|---|
| Trifenyfosfiet | OECD | 405 | Konijn | Ogen - Irriterend | - | - |
| | - | - | Konijn | Huid - Irriterend | - | - |

Overgevoeligheid veroorzakend

| Product- / ingrediëntennaam | Route | Testautoriteit / Testnummer | Soorten | Resultaat | Opmerkingen |
|--|-------|-----------------------------|---------------------|----------------------|-------------|
| N-fenyl-1,1,3,3-tetramethylbutyl-naftaleen-1-amine | huid | OECD 406 | Cavia (Guinese big) | Niet sensibiliserend | - |
| Trifenyfosfiet | huid | OECD 429 | Cavia (Guinese big) | Sensibiliserend | - |

MUTAGENITEIT IN GESLACHTSCELLEN

| Product- / ingrediëntennaam | Testautoriteit / Testnummer | Cel | Type | Resultaat | Opmerkingen |
|--|--|-----|-----------------|--|-------------|
| N-fenyl-1,1,3,3-tetramethylbutyl-naftaleen-1-amine | OECD 471 | - | Proef: In vitro | Proeforganisme: Bacteriën | Negatief - |
| | OECD 476 <i>In vitro</i> Mammalian Cell Gene Mutation Test | - | Proef: In vitro | Proeforganisme: Zoogdier - soort niet gespecificeerd | Negatief - |
| | OECD 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test | - | Proef: In vitro | Proeforganisme: Zoogdier - soort niet gespecificeerd | Negatief - |
| Trifenyfosfiet | OECD 471 | - | Proef: In vitro | Proeforganisme: Bacteriën | Negatief - |
| | OECD 487 | - | Proef: In vitro | Proeforganisme: Zoogdier-dier | Negatief - |
| | OECD 474 | - | Proef: In vivo | Proeforganisme: Zoogdier-dier | Negatief - |

Kankerverwekkendheid

Niet beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

| Product- / ingrediëntennaam | Testautoriteit / Testnummer | Soorten | Route | Blootstelling | Ontwikkelings- | Maternale toxiciteit | Vruchtbaarheid | Opmerkingen |
|--|-----------------------------|---------|-------|---------------|----------------|----------------------|----------------|-------------|
| N-fenyl-1,1,3,3-tetramethylbutyl-naftaleen-1-amine | OECD 422 | Rat | Oraal | - | Negatief | Negatief | Negatief | - |
| Trifenyfosfiet | OECD 422 | Rat | Oraal | - | Negatief | Negatief | Negatief | - |

Gevaar bij inademing

| Product- / ingrediëntennaam | Resultaat |
|-----------------------------|-----------|
| Niet beschikbaar. | |

Conclusie/Samenvatting Niet geclassificeerd. Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Conclusie/Samenvatting Niet beschikbaar.

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.

Productnaam Castrol Power 1 R 40

Productcode 469399-BE02

Pagina: 10/20

Versie 1 **Datum van uitgave** 10 juni 2025

Opmaak Nederland

Taal NEDERLANDS

Datum vorige uitgave Geen vorige validatie.

(Netherlands)

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

| | |
|---|---|
| Huidcontact | Ontvettend voor de huid. Kan droge huid en irritatie veroorzaken. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| Oogcontact | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
| <u>Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen</u> | |
| Inademing | Kan schadelijk zijn bij inademen als blootstelling aan damp, nevels of rook het gevolg is van thermische ontleding. |
| Inslikken | Geen specifieke gegevens. |
| Huidcontact | Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie roodheid droogheid barsten |
| Oogcontact | Geen specifieke gegevens. |
| <u>Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling</u> | |
| 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 | Langdurend 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. |
| <u>Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid</u> | |
| Algemeen | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
| 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. |
| Effecten op de vruchtbaarheid | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |

11.2 Informatie over andere gevaren

11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar.

11.2.2 Overige informatie

Niet beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

| Product- / ingrediëntennaam | Testautoriteit / Testnummer | Soorten | Type / Resultaat | Blootstelling | Effecten | Opmerkingen |
|--|-----------------------------|---------|-------------------------|---------------|----------|-------------|
| N-fenyl-1,1,3,3-tetramethylbutyl-naftaleen-1-amine | OECD 202 | Daphnia | Acuut EC50 >100 mg/l | 48 uren | - | - |
| | OECD 201 | Algen | Acuut ErC50 >100 mg/l | 72 uren | - | - |
| | OECD 203 | Vis | Acuut LC50 >100 mg/l | 96 uren | - | - |
| | OECD 201 | Algen | Chronisch NOEC 100 mg/l | 72 uren | - | - |
| | OECD 202 | Daphnia | Acuut EC50 0.94 mg/l | 48 uren | - | - |
| Trifenyfosfiet | OECD 202 | Daphnia | Acuut EC50 0.94 mg/l | 48 uren | - | - |
| | OECD 203 | Vis | Acuut EC50 0.7 mg/l | 96 uren | - | - |

Milieugevaren Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Volgens de verwachtingen biologisch afbreekbaar.

Productnaam Castrol Power 1 R 40

Productcode 469399-BE02

Pagina: 11/20

Versie 1 **Datum van uitgave** 10 juni 2025

Opmaak Nederland

Taal NEDERLANDS

Datum vorige uitgave Geen vorige validatie.

(Netherlands)

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

| Product- / ingrediëntennaam | Testautoriteit / Testnummer | Resultaat - Blootstelling | Opmerkingen |
|--|-----------------------------|-------------------------------|-------------|
| N-fenyl-1,1,3,3-tetramethylbutyl-naftaleen-1-amine | OECD 301B | 0 % - Niet goed - 28 dagen | - |
| Trifenylfosfiet | OECD 301D | 84 % - Gemakkelijk - 28 dagen | - |

12.3 Bioaccumulatie

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

| Product- / ingrediëntennaam | LogP _{ow} | BCF | Potentieel |
|--|--------------------|-----|------------|
| N-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)fenyl]naftaleen-1-amine | >8 | - | Hoog |
| trifenylfosfiet | 6.62 | - | Hoog |

12.4 Mobiliteit in de bodem

Scheidingscoëfficiënt aarde/water (K_{oc}) Niet beschikbaar.

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

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product voldoet niet aan de criteria voor PBT of zPzB conform Verordening (EG) Nr. 1907/2006, Bijlage XIII.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen Niet beschikbaar.

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

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

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 |

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. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Lege containers leveren brandgevaar op aangezien zij ontvlambare resten en dampen van het produkt kunnen bevatten. Lege containers nooit lassen, solderen of harden. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

| | | |
|--|---------------------------------------|-------------------------|
| Productnaam Castrol Power 1 R 40 | Productcode 469399-BE02 | Pagina: 12/20 |
| Versie 1 | Datum van uitgave 10 juni 2025 | Opmaak Nederland |
| Datum vorige uitgave Geen vorige validatie. | (Netherlands) | Taal NEDERLANDS |

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

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 Transportgevaarklasse (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] |
|----------------------------|--------|----------------------|
| Castrol Power 1 R 40 | 95-100 | 3 |

[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 \(IECSC\)](#)

Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

[Japanse inventaris \(CSCL\)](#)

Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

Productnaam Castrol Power 1 R 40

Productcode 469399-BE02

Pagina: 13/20

Versie 1 **Datum van uitgave** 10 juni 2025

Opmaak Nederland

Taal NEDERLANDS

Datum vorige uitgave Geen vorige validatie.

(Netherlands)

RUBRIEK 15: Regelgeving

| | |
|--|--|
| Koreaanse inventaris (KECI) | Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld. |
| Lijst Chemische stoffen op de Filippijnen (PICCS) | Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld. |
| Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen (TCSI) | Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld. |
| Explosieve voorlopers | Niet van toepassing. |
| <u>Ozonafbrekende stoffen (1005/2009/EU)</u> | Niet vermeld. |
| <u>Voorafgaande geïnformeerde toestemming (PIC) (649/2012/EU)</u> | Niet vermeld. |
| <u>persistente organische verontreinigende</u> | Niet vermeld. |
| <u>EU - Kaderrichtlijn water - Prioriteitsstoffen</u> | Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd. |
| <u>Seveso directief</u> | 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 | Reproductietoxiciteit - Vruchtbaarheid | Reproductietoxiciteit - Ontwikkeling | Schadelijk bij 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 | - | - | - | - |

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 |
|----------------------------------|--|

| | | |
|---|---------------------------------------|--|
| Productnaam Castrol Power 1 R 40 | Productcode 469399-BE02 | Pagina: 14/20 |
| Versie 1 | Datum van uitgave 10 juni 2025 | Opmaak Nederland Taal NEDERLANDS |
| Datum vorige uitgave | Geen vorige validatie. | (Netherlands) |

RUBRIEK 16: Overige informatie

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 vervuiling)
 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 |
|---|--|
| Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 | Calculatiemethode Calculatiemethode |

| | | |
|---|--|---|
| Volledige tekst van afgekorte H-zinnen | H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| | H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| | H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| | H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| | H373 | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| | H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen. |
| | H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H413 | Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben. | |

| | | |
|---|---------------------------|--|
| Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS] | Acute Tox. 4 | ACUTE TOXICITEIT - Categorie 4 |
| | Aquatic Acute 1 | (ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1 |
| | Aquatic Chronic 1 | (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1 |
| | Aquatic Chronic 4 | (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 4 |
| | Eye Irrit. 2 | ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2 |
| | Skin Irrit. 2 | HUIDCORROSIE/IRRITATIE - Categorie 2 |
| | Skin Sens. 1 STOT RE 2 | SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING - Categorie 2 |

Historie

| | |
|---|---------------------------|
| Datum van uitgave/ Revisie datum | 10/06/2025. |
| Datum vorige uitgave | Geen vorige validatie. |
| Samengesteld door | Product Stewardship Group |

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

Kennisgeving aan de lezer

| | | |
|--|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Productnaam Castrol Power 1 R 40 | Productcode 469399-BE02 | Pagina: 15/20 |
| Versie 1 | Datum van uitgave 10 juni 2025 | Opmaak Nederland |
| Datum vorige uitgave Geen vorige validatie. | | Taal NEDERLANDS (Netherlands) |

RUBRIEK 16: Overige informatie

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 Power 1 R 40

Productcode 469399-BE02

Pagina: 16/20

Versie 1 **Datum van uitgave** 10 juni 2025

Opmaak Nederland

Taal NEDERLANDS

Datum vorige uitgave Geen vorige validatie.

(Netherlands)

Bijlage bij het uitgebreid veiligheidsinformatieblad (eSDS)

Industrieel

Identificatie van de stof of het mengsel

| | |
|---------------------|----------------------|
| Productomschrijving | Mengsel |
| Code | 469399-BE02 |
| Productnaam | Castrol Power 1 R 40 |

Sectie 1: Titel

| | |
|--|--|
| Korte titel van het blootstellingsscenario | Algemeen gebruik van smeermiddelen en vetten bij voertuigen of machines - Industrieel |
| Lijst van gebruiksoomschrijvingen | Naam geïdentificeerd gebruik: Algemeen gebruik van smeermiddelen en vetten bij voertuigen of machines-Industrieel Proces Categorie: PROC01, PROC08b, PROC09, PROC02 Gebruikssector: SU03 Verdere levensduur relevant voor dat gebruik: Nee. Milieu Vrijgave Categorie: ERC04, ERC07 Specific Environmental Release Category (Categorie Specifieke milieulozing): ATIEL-ATC SPERC 4.Biv1 |

| | |
|--|--|
| Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario | Is van toepassing op algemeen gebruik van smeermiddelen en vetten bij voertuigen of machines in gesloten systemen. Omvat vullen en aftappen van reservoirs en bediening van ingebouwde machines (waaronder motoren) en gerelateerde onderhouds- en opslagactiviteiten. |
|--|--|

Sectie 2 Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen

Sectie 2.1 Beheersing van blootstelling van werknemer

Er wordt geen blootstellingsscenario gepresenteerd omdat het product niet geclassificeerd is voor de menselijke gezondheid

Bijdragende scenario's: Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen

Sectie 2.2: Beheersing van milieublootstelling

Gebruikte hoeveelheden:

EU-tonnage van risicobepalingsstof per jaar: 2.63E+3 ton/jaar

Frequentie en duur van gebruik:

Emissiedagen 300

Omgevingsfactoren die niet worden beïnvloed door risicobeheer:

Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater 10

Verdunningsfactor voor plaatselijk zeewater 100

Andere omstandigheden die de blootstelling aan omgevingsfactoren beïnvloeden: Verwaarloosbare emissies naar afvalwater omdat proces zonder watercontact verloopt.

Fractie vrijgeven aan lucht (na gangbare RMM's op locatie) 5.00E-05

Fractie vrijgeven aan bodem vanuit proces (na gangbare RMM's op locatie) 0

| | |
|---|--|
| Fractie vrijgeven aan rioolwater vanuit proces (na gangbare RMM's op locatie en voor afvalwaterzuiveringsinstallatie): | Niet beschikbaar. |
| Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van emissie: | Algemene werkwijzen variëren per locatie, daarom worden voorzichtige schattingen van procesemissies gebruikt. |
| Technische omstandigheden en maatregelen op locatie om lozingen, uitstoot in de lucht en afgifte aan de bodem te verminderen of te beperken: | Voorkom afvoer van niet opgeloste stoffen naar plaatselijk afvalwater of win het terug. Gebruikersvestigingen worden verondersteld te zijn voorzien van olie/waterafscidders en afvoer van afvalwater via een afvalwaterzuiveringsinstallatie |
| Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie vanuit locatie: | Breng geen industrieel slib aan op natuurlijke bodems. Rioolslib moet worden verbrand, ingesloten of teruggewonnen. |
| Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan rioolwaterzuiveringsinstallaties: | |
| Geschatte stofverwijdering uit afvalwater via on-site behandeling van afvalwater | Niet beschikbaar. |
| Verondersteld debiet zuiveringsinstallatie voor huishoudelijk afvalwater (m3/d) | 2.00E+3 |
| Maximaal toegestane tonnage van de locatie (M_{Safe}) op basis van emissie na totale verwijdering via afvalwaterbehandeling als product: | Niet beschikbaar. |
| Aan externe behandeling van afval voor verwijdering gerelateerde omstandigheden en maatregelen: | Externe behandeling en verwijdering van afval moet voldoen aan van toepassing zijnde lokale en/of nationale regelgeving. |
| Aan externe terugwinning van afval gerelateerde omstandigheden en maatregelen: | Externe terugwinning en herwerking van afval moet voldoen aan de van toepassing zijnde lokale en/of nationale regelgeving. |

Sectie 3: Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron

| | |
|--|--|
| Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Milieu | |
| Blootstellingsbeoordeling (milieu): | Gebruikte ECETOC TRA-model (versie mei 2010). |
| Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers | |
| Blootstellingsbeoordeling (mens): | Er wordt geen blootstellingsscenario gepresenteerd omdat het product niet geclassificeerd is voor de menselijke gezondheid |

Sectie 4: Leidraad voor het controleren van overeenstemming met het blootstellingsscenario

| | |
|-------------------|--|
| Milieu | Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie specifieke risicobeheersmaatregelen. Nadere informatie over schaling en beheerstechnologieën is te vinden in SPERC-technisch blad. Als schaling een situatie van onveilig gebruik aantoont (d.w.z. RCRs > 1), dan zijn aanvullende risicobeheersmaatregelen of een locatie specifieke chemische veiligheidsbeoordeling vereist. Zie www.ATIEL.org/REACH_GES voor meer informatie |
| Gezondheid | Er wordt geen blootstellingsscenario gepresenteerd omdat het product niet geclassificeerd is voor de menselijke gezondheid |

Bijlage bij het uitgebreid veiligheidsinformatieblad (eSDS)

Professioneel

Identificatie van de stof of het mengsel

| | |
|---------------------|----------------------|
| Productomschrijving | Mengsel |
| Code | 469399-BE02 |
| Productnaam | Castrol Power 1 R 40 |

Sectie 1: Titel

| | |
|--|--|
| Korte titel van het blootstellingsscenario | Algemeen gebruik van smeermiddelen en vetten bij voertuigen of machines - Professioneel |
| Lijst van gebruiksoomschrijvingen | Naam geïdentificeerd gebruik: Algemeen gebruik van smeermiddelen en vetten bij voertuigen of machines-Professioneel Proces Categorie: PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC20 Gebruikssector: SU22 Verdere levensduur relevant voor dat gebruik: Nee. Milieu Vrijgave Categorie: ERC09a, ERC09b Specific Environmental Release Category (Categorie Specifieke milieulozing): ATIEL-ATC SPERC 9.Bp.v1 |

| | |
|--|--|
| Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario | Is van toepassing op algemeen gebruik van smeermiddelen en vetten bij voertuigen of machines in gesloten systemen. Omvat vullen en aftappen van reservoirs en bediening van ingebouwde machines (waaronder motoren) en gerelateerde onderhouds- en opslagactiviteiten. |
|--|--|

Sectie 2 Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen

Sectie 2.1 Beheersing van blootstelling van werknemer

Er wordt geen blootstellingsscenario gepresenteerd omdat het product niet geclassificeerd is voor de menselijke gezondheid

Bijdragende scenario's: Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen

Sectie 2.2: Beheersing van milieublootstelling

Gebruikte hoeveelheden:

EU-tonnage van risicobepalingsstof per jaar: 5.39 ton/jaar

Frequentie en duur van gebruik:

Emissiedagen 365

Omgevingsfactoren die niet worden beïnvloed door risicobeheer:

Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater 10

Verdunningsfactor voor plaatselijk zeewater 100

Andere omstandigheden die de blootstelling aan omgevingsfactoren beïnvloeden:

Verwaarloosbare emissies naar afvalwater omdat proces zonder watercontact verloopt.

Fractie vrijgeven aan lucht (na gangbare RMM's op locatie) 1.00E-04

Fractie vrijgeven aan bodem vanuit proces (na gangbare RMM's op locatie) 1E-03

| | |
|---|---|
| Fractie vrijgeven aan rioolwater vanuit proces (na gangbare RMM's op locatie en voor afvalwaterzuiveringsinstallatie): | Niet beschikbaar. |
| Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van emissie: | Algemene werkwijzen variëren per locatie, daarom worden voorzichtige schattingen van procesemissies gebruikt. |
| Technische omstandigheden en maatregelen op locatie om lozingen, uitstoot in de lucht en afgifte aan de bodem te verminderen of te beperken: | Voorkom afvoer van niet opgeloste stoffen naar plaatselijk afvalwater of win het terug. Gebruikersvestigingen worden verondersteld te zijn voorzien van olie/waterafscidders en afvoer van afvalwater via een afvalwaterzuiveringsinstallatie |
| Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie vanuit locatie: | Breng geen industrieel slib aan op natuurlijke bodems. Rioolslib moet worden verbrand, ingesloten of teruggewonnen. |
| Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan rioolwaterzuiveringsinstallaties: | |
| Geschatte stofverwijdering uit afvalwater via on-site behandeling van afvalwater | No data available yet |
| Verondersteld debiet zuiveringsinstallatie voor huishoudelijk afvalwater (m3/d) | 2.00E+3 |
| Maximaal toegestane tonnage van de locatie (M_{safe}) op basis van emissie na totale verwijdering via afvalwaterbehandeling als product: | No data available yet |
| Aan externe behandeling van afval voor verwijdering gerelateerde omstandigheden en maatregelen: | Externe behandeling en verwijdering van afval moet voldoen aan van toepassing zijnde locale en/of nationale regelgeving. |
| Aan externe terugwinning van afval gerelateerde omstandigheden en maatregelen: | Externe terugwinning en herwerking van afval moet voldoen aan de van toepassing zijnde locale en/of nationale regelgeving. |

Sectie 3: Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron

| | |
|--|--|
| Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Milieu | |
| Blootstellingsbeoordeling (milieu): | Gebruikte ECETOC TRA-model (versie mei 2010). |
| Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers | |
| Blootstellingsbeoordeling (mens): | Er wordt geen blootstellingsscenario gepresenteerd omdat het product niet geclassificeerd is voor de menselijke gezondheid |

Sectie 4: Leidraad voor het controleren van overeenstemming met het blootstellingsscenario

| | |
|-------------------|--|
| Milieu | Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie specifieke risicobeheersmaatregelen. Nadere informatie over schaling en beheerstechnologieën is te vinden in SPERC-technisch blad. Als schaling een situatie van onveilig gebruik aantoont (d.w.z. RCRs > 1), dan zijn aanvullende risicobeheersmaatregelen of een locatie specifieke chemische veiligheidsbeoordeling vereist. Zie www.ATIEL.org/REACH_GES voor meer informatie |
| Gezondheid | Er wordt geen blootstellingsscenario gepresenteerd omdat het product niet geclassificeerd is voor de menselijke gezondheid |