

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

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1 Productidentificatie                                                            |                                                                                                                                                                                              |
| Productnaam                                                                         | Castrol POWER RS ULTIMATE 4T 5W-40                                                                                                                                                           |
| Productcode                                                                         | 470920-BE02                                                                                                                                                                                  |
| SDS-nr.                                                                             | 470920                                                                                                                                                                                       |
| Producttype                                                                         | Vloeistof.                                                                                                                                                                                   |
| 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik |                                                                                                                                                                                              |
| Gebruik van de stof of het mengsel                                                  | Motorolie voor motorfietsen.<br>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.,<br>d'Arcyweg 76, 3198NA<br>Europoort<br>Rotterdam<br><br>Castrol Belgium BV,<br>Langerbuggerkaai 18,<br>9000 Gent<br><br>+32 (0)800 49312<br>MSDSadvice@bp.com |
| E-mail adres                                                                        |                                                                                                                                                                                              |
| 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen                                                |                                                                                                                                                                                              |
| TELEFOONNR.<br>NOODGEVALLEN                                                         | Carechem: +44 (0) 1235 239 670 (24/7)                                                                                                                                                        |

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

|                                                                                                                           |                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 2.1 Indeling van de stof of het mengsel                                                                                   |                                                              |
| Productomschrijving                                                                                                       | Mengsel                                                      |
| <u>Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]</u>                                                   |                                                              |
| 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.           |
| <u>EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)</u>                                                                          |                                                              |

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                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 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.<br>GEBRUIKTE MOTOROLIEN:<br>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%). Geselecteerde toevoegingen.

| Product- / ingrediëntennaam                                               | Identificatiemogelijkheden                                                                        | %         | Classificatie         | Specifieke conc.-limieten, M-factoren en ATE's | Type    |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------|------------------------------------------------|---------|
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende  | REACH #:<br>01-2119484627-25<br>EC: 265-157-1<br>CAS-nummer:<br>64742-54-7<br>Index: 649-467-00-8 | ≥50 - ≤75 | Niet geclassificeerd. | -                                              | [2]     |
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende  | REACH #:<br>01-2119484627-25<br>EC: 265-157-1<br>CAS-nummer:<br>64742-54-7<br>Index: 649-467-00-8 | ≥25 - ≤50 | Asp. Tox. 1, H304     | -                                              | [1] [2] |
| Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende     | REACH #:<br>01-2119471299-27<br>EC: 265-169-7<br>CAS-nummer:<br>64742-65-0<br>Index: 649-474-00-6 | ≤3        | Niet geclassificeerd. | -                                              | [2]     |
| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende | REACH #:<br>01-2119487077-29<br>EC: 265-158-7<br>CAS-nummer:<br>64742-55-8<br>Index: 649-468-00-3 | ≤3        | Asp. Tox. 1, H304     | -                                              | [1] [2] |
| Distillaten (petroleum), oplosmiddel-geraffineerd licht paraffine-houdend | REACH #:<br>01-2119487067-30<br>EC: 265-091-3<br>CAS-nummer:<br>64741-89-5<br>Index: 649-455-00-2 | ≤3        | Asp. Tox. 1, H304     | -                                              | [1] [2] |

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

|                                                                              |                                                                                             |    |                       |   |         |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------|---|---------|
| Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende | REACH #: 01-2119480132-48<br>EC: 265-159-2<br>CAS-nummer: 64742-56-9<br>Index: 649-469-00-9 | ≤3 | Asp. Tox. 1, H304     | - | [1] [2] |
| Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende        | REACH #: 01-2119471299-27<br>EC: 265-169-7<br>CAS-nummer: 64742-65-0<br>Index: 649-474-00-6 | ≤3 | Asp. Tox. 1, H304     | - | [1] [2] |
| Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende | REACH #: 01-2119480132-48<br>EC: 265-159-2<br>CAS-nummer: 64742-56-9<br>Index: 649-469-00-9 | ≤3 | Niet geclassificeerd. | - | [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. 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 eerste-hulpverleners | Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.                                                                                                                                                                       |

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

|             |                                                                                             |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inademing   | Dampinademing onder omgevingsomstandigheden is normaal geen probleem vanwege lage dampdruk. |
| 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 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.          |

4.3 Vermelding van de vereiste 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. |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>5.1 Blusmiddelen</b>                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Geschikte blusmiddelen</b>                                                  | In geval van brand een brandblusser of spray met schuim, droge chemicaliën of kooldioxide gebruiken.                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Ongeschikte blusmiddelen</b>                                                | Gebruik geen waterstraal. Door een waterstraal te gebruiken kan de brand zich verspreiden doordat brandend product wegspat.                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Risico's van de stof of het mengsel</b>                                     | Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Gevaarlijke verbrandingsproducten</b>                                       | Onder de verbrandingsproducten kunnen zich de volgende stoffen bevinden:<br>Koolstofoxiden (CO, CO <sub>2</sub> )                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>5.3 Advies voor brandweerlieden</b>                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders</b>                     | 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.                                                                                                                                         |
| <b>Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden</b>                   | 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

|                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Voor andere personen dan de hulpdiensten</b>                                      | 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.                                                                 |
| <b>Voor de hulpdiensten</b>                                                          | 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".                                                                                                                                                                                                   |
| <b>6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen</b>                                                 | 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).                                                                                                                                                                                   |
| <b>6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal</b>                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Gering morsen</b>                                                                 | 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.                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Uitgebreid morsen</b>                                                             | 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. |
| <b>6.4 Verwijzing naar andere rubrieken</b>                                          | Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.<br>Zie deel 5 voor brandbestrijdingsmaatregelen.<br>Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.<br>Zie rubriek 12 voor milieuvorzorgsmaatregelen.<br>Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.                                                                                                                                                |

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Beschermende maatregelen</b>                                                     | Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Advies inzake algemene arbeidshygiëne</b>                                        | 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. |

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

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

Niet te gebruiken

Langdurige blootstelling aan verhoogde temperaturen.

7.3 Specifiek eindgebruik  
Aanbevelingen

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

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten

| Product- /ingrediëntennaam                                                   | Grenswaarden voor blootstelling                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende     | <b>Lijst Grenswaarden (België). [Olie]</b><br><br>Grenswaarde: 5 mg/m³ 8 uren. Uitgegeven/Gereviseerd: 10/2002<br>Formulier: nevel<br>Kortetijdswaarde: 10 mg/m³ 15 minuten. Uitgegeven/Gereviseerd: 10/2002<br>Formulier: nevel |
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende     | <b>Lijst Grenswaarden (België). [Olie]</b><br><br>Grenswaarde: 5 mg/m³ 8 uren. Uitgegeven/Gereviseerd: 10/2002<br>Formulier: nevel<br>Kortetijdswaarde: 10 mg/m³ 15 minuten. Uitgegeven/Gereviseerd: 10/2002<br>Formulier: nevel |
| Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende        | <b>Lijst Grenswaarden (België). [Olie]</b><br><br>Grenswaarde: 5 mg/m³ 8 uren. Uitgegeven/Gereviseerd: 10/2002<br>Formulier: nevel<br>Kortetijdswaarde: 10 mg/m³ 15 minuten. Uitgegeven/Gereviseerd: 10/2002<br>Formulier: nevel |
| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende    | <b>Lijst Grenswaarden (België). [Olie]</b><br><br>Grenswaarde: 5 mg/m³ 8 uren. Uitgegeven/Gereviseerd: 10/2002<br>Formulier: nevel<br>Kortetijdswaarde: 10 mg/m³ 15 minuten. Uitgegeven/Gereviseerd: 10/2002<br>Formulier: nevel |
| Distillaten (petroleum), oplosmiddel-geraffineerd licht paraffine-houdend    | <b>Lijst Grenswaarden (België). [Olie]</b><br><br>Grenswaarde: 5 mg/m³ 8 uren. Uitgegeven/Gereviseerd: 10/2002<br>Formulier: nevel<br>Kortetijdswaarde: 10 mg/m³ 15 minuten. Uitgegeven/Gereviseerd: 10/2002<br>Formulier: nevel |
| Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende | <b>Lijst Grenswaarden (België). [Olie]</b><br><br>Grenswaarde: 5 mg/m³ 8 uren. Uitgegeven/Gereviseerd: 10/2002<br>Formulier: nevel<br>Kortetijdswaarde: 10 mg/m³ 15 minuten. Uitgegeven/Gereviseerd: 10/2002<br>Formulier: nevel |
| Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende        | <b>Lijst Grenswaarden (België). [Olie]</b><br><br>Grenswaarde: 5 mg/m³ 8 uren. Uitgegeven/Gereviseerd: 10/2002<br>Formulier: nevel<br>Kortetijdswaarde: 10 mg/m³ 15 minuten. Uitgegeven/Gereviseerd: 10/2002<br>Formulier: nevel |
| Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende | <b>Lijst Grenswaarden (België). [Olie]</b><br><br>Grenswaarde: 5 mg/m³ 8 uren. Uitgegeven/Gereviseerd: 10/2002                                                                                                                   |

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Formulier: nevel  
Kortetijdswaarde: 10 mg/m³ 15 minuten. Uitgegeven/Gereviseerd: 10/2002  
Formulier: nevel

Hoewel specifieke blootstellinglimieten 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 blootstellinglimieten 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.

Biologische blootstellingsindexen

| Product- /ingrediëntennaam         | Blootstellingsindexen |
|------------------------------------|-----------------------|
| Geen blootstellingsindices bekend. |                       |

**Afgeleide dosis zonder effect**  
Geen DNEL's/DMEL's beschikbaar.

**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. 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).

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



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

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 zicht 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

Deeltjesfilter: EN 143

Gas-/combinatiefilters: EN 14387

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

**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. [Licht]  
**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: 218°C (424.4°F) [Pensky-Martens]  
**Zelfontbrandingstemperatuur**      Niet beschikbaar.  
**Ontledingstemperatuur**      Niet beschikbaar.  
**pH**      Niet van toepassing.  
**Kinematische viscositeit**      Kinematisch: 86.91 mm²/s (86.91 cSt) op 40°C  
      Kinematisch: 13.7 tot 14.9 mm²/s (13.7 tot 14.9 cSt) op 100°C

**Oplosbaarheid**

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

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

Dampspanning

| Naam<br>bestanddeel                                                       | Dampdruk bij 20 °C |       | Dampdruk bij 50 °C |       |     |         |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|--------------------|-------|-----|---------|
|                                                                           | mm Hg              | kPa   | Methode            | mm Hg | kPa | Methode |
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende  | <0.07501           | <0.01 | ASTM D 5191        |       |     |         |
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende  | <0.07501           | <0.01 | ASTM D 5191        |       |     |         |
| Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende     | <0.07501           | <0.01 | ASTM D 5191        |       |     |         |
| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende | <0.07501           | <0.01 | ASTM D 5191        |       |     |         |
| Distillaten (petroleum), oplosmiddel-geraffineerd licht paraffine-houdend | <0.07501           | <0.01 | ASTM D 5191        |       |     |         |

**Dichtheid en/of Relatieve dichtheid**      <1000 kg/m³ (<1 g/cm³) op 20°C

**Relatieve dampdichtheid**      Niet beschikbaar.

Deeltjeskenmerken

**Mediaan van deeltjesgrootte**      Niet van toepassing.

9.2 Overige informatie

**Verdampingssnelheid**      Niet beschikbaar.



RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| 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.<br>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 |                                                |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|---------|--------|---------------|-------------|------------------------------------------------|
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende  | LC50 Inademing Stof en nevels | OECD                    | 403     | Rat    | >5 mg/l       | 4 uren      | Gebaseerd op studies met soortgelijke stoffen. |
|                                                                           | LD50 Dermaal                  | OECD                    | 402     | Konijn | >5000 mg/kg   | -           | Gebaseerd op studies met soortgelijke stoffen. |
|                                                                           | LD50 Oraal                    | OECD                    | 401     | Rat    | >5000 mg/kg   | -           | Gebaseerd op studies met soortgelijke stoffen. |
| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende | LC50 Inademing Stof en nevels | OECD                    | 403     | Rat    | >5.53 mg/l    | 4 uren      | Gebaseerd op studies met soortgelijke stoffen. |
|                                                                           | LD50 Dermaal                  | OECD                    | 402     | Konijn | >5000 mg/kg   | -           | Gebaseerd op studies met soortgelijke stoffen. |
|                                                                           | LD50 Oraal                    | OECD                    | 401     | Rat    | >5000 mg/kg   | -           | Gebaseerd op studies met soortgelijke stoffen. |

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

|                                                                              |                               |      |     |        |             |        |                                                |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|-----|--------|-------------|--------|------------------------------------------------|
| Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende | LC50 Inademing Stof en nevels | OECD | 403 | Rat    | >2.18 mg/l  | 4 uren | Gebaseerd op studies met soortgelijke stoffen. |
|                                                                              | LD50 Dermaal                  | OECD | 402 | Konijn | >5000 mg/kg | -      | Gebaseerd op studies met soortgelijke stoffen. |
|                                                                              | LD50 Oraal                    | OECD | 401 | Rat    | >5000 mg/kg | -      | Gebaseerd op studies met soortgelijke stoffen. |
| Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende        | LC50 Inademing Stof en nevels | OECD | 403 | Rat    | >5.53 mg/l  | 4 uren | -                                              |
|                                                                              | LD50 Dermaal                  | OECD | 402 | Rat    | >2000 mg/kg | -      | Gebaseerd op studies met soortgelijke stoffen. |
|                                                                              | LD50 Oraal                    | OECD | 401 | Rat    | >5000 mg/kg | -      | Gebaseerd op studies met soortgelijke stoffen. |

Schattingen van acute toxiciteit

Niet beschikbaar.

Irritatie/corrosie

| Product- / ingrediëntennaam                                                  | Testautoriteit / Testnummer |     | Soorten | Route / Resultaat                    | Testconcentratie | Opmerkingen                                    |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----|---------|--------------------------------------|------------------|------------------------------------------------|
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende     | OECD                        | 405 | Konijn  | Ogen - Niet irriterend voor de ogen. | -                | Gebaseerd op studies met soortgelijke stoffen. |
|                                                                              | OECD                        | 404 | Konijn  | Huid - Licht irriterend              | -                | Gebaseerd op studies met soortgelijke stoffen. |
| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende    | OECD                        | 405 | Konijn  | Ogen - Niet irriterend voor de ogen. | -                | Gebaseerd op studies met soortgelijke stoffen. |
|                                                                              | -                           | -   | Konijn  | Huid - Niet irriterend voor de huid. | -                | Gebaseerd op studies met soortgelijke stoffen. |
| Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende | OECD                        | 405 | Konijn  | Ogen - Niet irriterend voor de ogen. | -                | Gebaseerd op studies met soortgelijke stoffen. |
|                                                                              | -                           | -   | Konijn  | Huid - Niet irriterend voor de huid. | -                | Gebaseerd op studies met soortgelijke stoffen. |
| Destillaten (aardolie),                                                      | OECD                        | 405 | Konijn  | Ogen - Niet                          | -                | Gebaseerd op                                   |

### Overgevoeligheid veroorzakend

## MUTAGENITEIT IN GESLACHTSCELLEN

(Belgium)

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

|                                                                       |                                                                |   |                 |                                                      |          |                                                |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---|-----------------|------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------|
|                                                                       | Mammalian Chromosomal Aberration Test                          | - | vitro           | Zoogdier - soort niet gespecificeerd                 |          | studies met soortgelijke stoffen.              |
| Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende | OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test                       | - | Proef: In vitro | Proeforganisme: Bacteriën                            | Negatief | Gebaseerd op studies met soortgelijke stoffen. |
|                                                                       | OECD 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test | - | Proef: In vitro | Proeforganisme: Zoogdier - soort niet gespecificeerd | Negatief | Gebaseerd op studies met soortgelijke stoffen. |

Kankerverwekkendheid

| Product- / ingrediëntennaam                                              | Testautoriteit / Testnummer | Soorten | Route   | Blootstelling | Resultaat | Opmerkingen                                    |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------|---------|---------------|-----------|------------------------------------------------|
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende | OECD 451                    | Muis    | Dermaal | -             | Negatief  | Gebaseerd op studies met soortgelijke stoffen. |
| Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende    | OECD 451                    | Muis    | Dermaal | -             | Negatief  | Gebaseerd op studies met soortgelijke stoffen. |

Giftigheid voor de voortplanting

| Product- / ingrediëntennaam                                                  | Testautoriteit / Testnummer | Soorten | Route | Blootstelling | Ontwikkelings- | Maternale toxiciteit | Vruchtbaarheid | Opmerkingen                                    |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------|-------|---------------|----------------|----------------------|----------------|------------------------------------------------|
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende     | OECD 421                    | Rat     | Oraal | -             | Negatief       | Negatief             | Negatief       | Gebaseerd op studies met soortgelijke stoffen. |
| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende    | OECD 421                    | Rat     | Oraal | -             | Negatief       | Negatief             | Negatief       | Gebaseerd op studies met soortgelijke stoffen. |
| Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende | OECD 421                    | Rat     | Oraal | -             | Negatief       | Negatief             | Negatief       | Gebaseerd op studies met soortgelijke stoffen. |
| Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende        | OECD 421                    | Rat     | Oraal | -             | Negatief       | Negatief             | Negatief       | Gebaseerd op studies met soortgelijke stoffen. |

Gevaar bij inademing

| Product- /ingrediëntennaam                                                   | Resultaat                     |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende     | ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 |
| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende    | ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 |
| Distillaten (petroleum), oplosmiddel-geraffineerd licht paraffine-houdend    | ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 |
| Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende | ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 |
| Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende        | ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 |

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

|                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conclusie/Samenvatting                                                                                               | Niet geclassificeerd. Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Conclusie/Samenvatting                                                                                               | Niet beschikbaar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Informatie over waarschijnlijke blootstellingsroutes                                                                 | Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing, Ogen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <u>Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid</u>                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Inademing                                                                                                            | Dampinademing onder omgevingsomstandigheden is normaal geen probleem vanwege lage dampdruk.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <u>Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen</u>                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Inademing                                                                                                            | Geen specifieke gegevens.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Inslikken                                                                                                            | Geen specifieke gegevens.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Huidcontact                                                                                                          | Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:<br>irritatie<br>droogheid<br>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                                                                                                          | Langduring 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                                                                                                             | GEBRUIKTE MOTOROLIEN<br>Motoroliën worden tijdens gebruik verontreinigd door afbraakprodukten 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 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                                    |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------|-------------|------------------------|---------------|-------------|------------------------------------------------|
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende | OECD                               | 201               | Algen       | Acuut EL50 >100 mg/l   | 72 uren       | -           | Gebaseerd op studies met soortgelijke stoffen. |
|                                                                          | OECD                               | 202               | Daphnia     | Acuut EL50 >10000 mg/l | 48 uren       | -           | Gebaseerd                                      |
| Productnaam                                                              | Castrol POWER RS ULTIMATE 4T 5W-40 |                   |             |                        | Productcode   | 470920-BE02 |                                                |
| Versie                                                                   | 1.02                               | Datum van uitgave | 21 mei 2025 |                        | Opmaak        | België      | Taal                                           |
| Datum vorige uitgave                                                     | 6 november 2024.                   |                   |             |                        | (Belgium)     |             |                                                |
|                                                                          |                                    |                   |             |                        | Pagina: 13/19 |             |                                                |
|                                                                          |                                    |                   |             |                        | NEDERLANDS    |             |                                                |

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

|                                                                              |      |     |         |                          |          |   |                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------|------|-----|---------|--------------------------|----------|---|-------------------------------------------------------------------------|
| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende    | OECD | 203 | Vis     | Acuut LL50 >100 mg/l     | 96 uren  | - | op studies met soortgelijke stoffen.                                    |
|                                                                              |      |     |         |                          |          |   | Gebaseerd op studies met soortgelijke stoffen.                          |
|                                                                              | OECD | 201 | Algen   | Chronisch NOEL ≥100 mg/l | 72 uren  | - | Gebaseerd op beschikbare gegevens voor dit of gelijkaardige materialen. |
|                                                                              | OECD | 211 | Daphnia | Chronisch NOEL 10 mg/l   | 21 dagen | - | Gebaseerd op studies met soortgelijke stoffen.                          |
|                                                                              | OECD | 201 | Algen   | Acuut EL50 >100 mg/l     | 72 uren  | - | Gebaseerd op studies met soortgelijke stoffen.                          |
|                                                                              | OECD | 202 | Daphnia | Acuut EL50 >10000 mg/l   | 48 uren  | - | Gebaseerd op studies met soortgelijke stoffen.                          |
|                                                                              | OECD | 203 | Vis     | Acuut LL50 >100 mg/l     | 96 uren  | - | Gebaseerd op studies met soortgelijke stoffen.                          |
|                                                                              | OECD | 201 | Algen   | Chronisch NOEL ≥100 mg/l | 72 uren  | - | Gebaseerd op studies met soortgelijke stoffen.                          |
|                                                                              | OECD | 211 | Daphnia | Chronisch NOEL 10 mg/l   | 21 dagen | - | Gebaseerd op studies met soortgelijke stoffen.                          |
| Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende | OECD | 201 | Algen   | Acuut EL50 >100 mg/l     | 72 uren  | - | Gebaseerd op studies met soortgelijke stoffen.                          |
|                                                                              | OECD | 202 | Daphnia | Acuut EL50 >10000 mg/l   | 48 uren  | - | Gebaseerd op studies met soortgelijke stoffen.                          |
|                                                                              | OECD | 203 | Vis     | Acuut LL50 >100 mg/l     | 96 uren  | - | Gebaseerd op studies met soortgelijke stoffen.                          |



RUBRIEK 12: Ecologische informatie

|                                                                       |      |     |         |                          |          |   |                                                |
|-----------------------------------------------------------------------|------|-----|---------|--------------------------|----------|---|------------------------------------------------|
| Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende | OECD | 201 | Algen   | Chronisch NOEL ≥100 mg/l | 72 uren  | - | Gebaseerd op studies met soortgelijke stoffen. |
|                                                                       | OECD | 211 | Daphnia | Chronisch NOEL 10 mg/l   | 21 dagen | - | Gebaseerd op studies met soortgelijke stoffen. |
|                                                                       | OECD | 201 | Algen   | Acuut EL50 >100 mg/l     | 72 uren  | - | Gebaseerd op studies met soortgelijke stoffen. |
|                                                                       | OECD | 202 | Daphnia | Acuut EL50 >10000 mg/l   | 48 uren  | - | Gebaseerd op studies met soortgelijke stoffen. |
|                                                                       | OECD | 203 | Vis     | Acuut LL50 >100 mg/l     | 96 uren  | - | Gebaseerd op studies met soortgelijke stoffen. |
|                                                                       | OECD | 201 | Algen   | Chronisch NOEL ≥100 mg/l | 72 uren  | - | Gebaseerd op studies met soortgelijke stoffen. |
|                                                                       | OECD | 211 | Daphnia | Chronisch NOEL 10 mg/l   | 21 dagen | - | Gebaseerd op studies met soortgelijke stoffen. |

Milieugevaren Niet geclassificeerd als gevaarlijk

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Naar verwachting niet makkelijk afbreekbaar.

| Product- / ingrediëntennaam                                                  | Testautoriteit / Testnummer | Resultaat - Blootstelling   | Opmerkingen                                    |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------|
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende     | OECD 301F                   | 31 % - Niet goed - 28 dagen | Gebaseerd op studies met soortgelijke stoffen. |
| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende    | OECD 301F                   | 31 % - Niet goed - 28 dagen | Gebaseerd op studies met soortgelijke stoffen. |
| Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende | OECD 301F                   | 31 % - Niet goed - 28 dagen | Gebaseerd op studies met soortgelijke stoffen. |
| Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende        | OECD 301F                   | 31 % - Niet goed - 28 dagen | Gebaseerd op studies met soortgelijke stoffen. |

12.3 Bioaccumulatie

|                      |                                    |                   |             |                 |
|----------------------|------------------------------------|-------------------|-------------|-----------------|
| Productnaam          | Castrol POWER RS ULTIMATE 4T 5W-40 | Productcode       | 470920-BE02 | Pagina: 15/19   |
| Versie               | 1.02                               | Datum van uitgave | 21 mei 2025 | Opmaak België   |
| Datum vorige uitgave | 6 november 2024.                   |                   | (Belgium)   | Taal NEDERLANDS |

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

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

12.4 Mobiliteit in de bodem

Scheidingscoëfficiënt aarde/water (K<sub>oc</sub>) 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

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

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

Gevaarlijke Afvalstoffen Ja.

Europese Afvalcatalogus (EAK)

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

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

Verpakking

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

Speciale voorzorgsmaatregelen Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

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

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

|                                                                     | ADR/RID           | ADN               | IMDG              | IATA              |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 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 Transportgevaarenklasse (n)                                    | -                 | -                 | -                 | -                 |
| 14.4 Verpakkingsgroep                                               | -                 | -                 | -                 | -                 |
| 14.5 Milieugevaren                                                  | Nee.              | Nee.              | Nee.              | Nee.              |
| Aanvullende informatie                                              | -                 | -                 | -                 | -                 |

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

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]               |
|----------------------------|-------|------------------------------------|
| cyclohexaan                | <0.01 | 57 [Op neopreen gebaseerde lijmen] |

[Etikettering](#) Niet van toepassing.

[Andere wetgeving](#)

[REACH status](#) De in Deel 1 genoemde firma verkoopt dit product in de EU in overeenstemming met de vereisten van REACH.

[V.S. Inventaris \(TSCA 8b\)](#) Alle componenten zijn actief of vrijgesteld.

[Australische inventaris \(AIIC\)](#) Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

[Canadese inventaris](#) Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

[Chinese inventaris \(IECSC\)](#) Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

[Japanse inventaris \(CSCL\)](#) Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

[Koreaanse inventaris \(KECI\)](#) Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

[Lijst Chemische stoffen op de Filipijnen \(PICCS\)](#) 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.

[Ozonafbrekende stoffen \(1005/2009/EU\)](#)

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.

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<br>ADR = Europese overeenkomst met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg<br>ATE = Acut toxiciteitsschatting<br>BCF = Bioconcentratie Factor<br>CAS = Chemical Abstracts Service<br>CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]<br>Chemische Veiligheidsbeoordeling<br>CSR = rapporten over de chemische veiligheid (CSR - Chemical Safety Reports)<br>DMEL = afgeleide minimaal effect dosis<br>DNEL = De afgeleide dosis zonder effect<br>EINECS = European INventory of Existing Commercial Substances<br>ES = blootstellingsscenario<br>EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin<br>EWC = Europese Afval Cataloog<br>GHS = Globaal geharmoniseerd systeem voor indeling, kenmerking en etikettering van chemische stoffen en mengsels<br>IATA = Internationaal Lucht Transport Vereniging<br>IBC = Tussentijdse bulk container<br>IMDG = Internationaal Maritiem Transport voor Gevaarlijke goederen<br>LogPow = Logaritme van de octaan/water partitie coëfficiënt<br>MARPOL = Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen, 1973 en aangepast door het protocol van 1978. ("Marpol" = zee vervuilen)<br>OECD = organisatie voor Economische samenwerking en Ontwikkeling<br>PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch<br>PNEC = Voorspelde geen effect concentratie<br>REACH = Registratie, Evaluatie, Authorisatie en Restrictie van Chemische stoffen [Verordening (EG) No. 1907/2006]<br>RID = Regelgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor<br>RRN = REACH registratie nummer<br>SADT = zelf-versnellende ontbindingstemperatuur<br>SVHC = Zeer zorgwekkende stoffen<br>STOT -RE = specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling<br>STOT -SE = specifieke doelorgaantoxiciteit - enkelvoudige blootstelling<br>TGG = Tijd gewogen gemiddelde<br>VN = Verenigde Naties<br>UVCB = Samengesteld koolwaterstofmateriaal<br>VOS = Vluchtige Organische Stoffen<br>zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief<br>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<br>Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |
| Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]                           | Asp. Tox. 1<br>ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1                                      |
| Historie                                                           |                                                                                   |
| Datum van uitgave/ Revisie datum                                   | 21/05/2025.                                                                       |
| Datum vorige uitgave                                               | 06/11/2024.                                                                       |
| Samengesteld door                                                  | Product Stewardship                                                               |
| Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave. |                                                                                   |
| Kennissegeving aan de lezer                                        |                                                                                   |

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.