

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



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

### 1.1 Productidentificatie

|              |                                                                                                                  |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Productnaam  | BP Ultimate Unleaded 98                                                                                          |
| UFI:         | 9RH1-K0HR-K008-M514                                                                                              |
| Vervoersnaam | Regels van MARPOL Bijlage 1 zijn van toepassing voor bulkverzending per schip.<br>Categorie: benzine en spiritus |
| SDS-nr.      | SBX2117                                                                                                          |
| Producttype  | Vloeistof.                                                                                                       |

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

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gebruik van de stof of het mengsel | Alleen gebruiken als motorbrandstof voor vonkontstekingsmotoren. NIET geschikt voor toepassingen in de luchtvaart. Dient NIET te worden gebruikt als oplosmiddel of schoonmaakmiddel.<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  | bp Retail Netherlands GmbH<br>d'Arcyweg 76<br>Havennummer 6425<br>3198 NA Europoort-Rotterdam<br>NETHERLANDS<br><br>Tel: +31 10 – 713 3000 |
| E-mail adres | MSDSadvice@bp.com                                                                                                                          |

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

|                             |                                                                                                                      |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TELEFOONNR.<br>NOODGEVALLEN | Netherlands: BP: +31 10 - 713 3000                                                                                   |
| Netherlands Poison Center   | NVIC +31 (0)88 755 8000 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.) |

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

|                                                                         |         |
|-------------------------------------------------------------------------|---------|
| Productomschrijving                                                     | Mengsel |
| <u>Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]</u> |         |

Flam. Liq. 1, H224  
Skin Irrit. 2, H315  
Muta. 1B, H340  
Carc. 1B, H350  
Repr. 2, H361d  
STOT SE 3, H336  
Asp. Tox. 1, H304  
Aquatic Chronic 2, H411

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

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

### 2.2 Etiketteringselementen

|                |                     |
|----------------|---------------------|
| UFI:           | 9RH1-K0HR-K008-M514 |
| Gevaarsymbolen |                     |



|                      |                         |                   |               |         |            |
|----------------------|-------------------------|-------------------|---------------|---------|------------|
| Productnaam          | BP Ultimate Unleaded 98 | Productcode       | SBX2117       | Pagina: | 1/23       |
| Versie               | 7                       | Datum van uitgave | 21 mei 2025   | Opmaak  | Nederland  |
| Datum vorige uitgave | 27 april 2023.          |                   | (Netherlands) | Taal    | NEDERLANDS |

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Signaalwoord</b>                 | Gevaar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Gevarenaanduidingen</b>          | H224 - Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp.<br>H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.<br>H315 - Veroorzaakt huidirritatie.<br>H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.<br>H340 - Kan genetische schade veroorzaken.<br>H350 - Kan kanker veroorzaken.<br>H361d - Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.<br>H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                                                                             |
| <b>Voorzorgsmaatregelen</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Algemeen</b>                     | P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.<br>P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Preventie</b>                    | P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.<br>P280 - Draag beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming of gehoorbescherming.<br>P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.<br>P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.<br>P273 - Voorkom lozing in het milieu.<br>P261 - Inademing van damp vermijden.<br>P264 - Na het werken met dit product de handen grondig wassen. |
| <b>Reactie</b>                      | P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen.<br>P308 + P313 - NA (mogelijke) blootstelling: Raadpleeg een arts.<br>P304 + P312 - NA INADEMING: Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of arts raadplegen.<br>P301 + P310, P331 - NA INSLIKKEN: Raadpleeg onmiddellijk een VERGIFTIGINGSCENTRUM of een arts. GEEN braken opwekken.<br>P362 + P364 - Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.                                                                                                                   |
| <b>Opslag</b>                       | P403 + P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Verwijdering</b>                 | P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Gevaarlijke bestanddelen</b>     |  Benzine<br><br>2-ethoxy-2-methylpropan (ETBE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Aanvullende etiketonderdelen</b> | Niet van toepassing.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

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

|                                                                                                                                                                   |                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten</b> | Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|

### Speciale verpakkingseisen

|                                                                            |                        |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>Recipiënten die van een kinderveilige sluiting moeten zijn voorzien</b> | Ja, is van toepassing. |
| <b>Voelbare gevaarsaanduiding</b>                                          | Ja, is van toepassing. |

### 2.3 Andere gevaren

|                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling</b>                                                               | Product voldoet niet aan de criteria voor PBT of zPzB conform Verordening (EG) Nr. 1907/2006, Bijlage XIII.                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Product voldoet aan de criteria voor PBT of zPzB volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII</b> | Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.<br>Statische lading opbouwende brandbare vloeistoffen kunnen elektrostatisch geladen worden, zelfs in geaarde en goed geaarde apparatuur. Vonken kunnen vloeistof doen ontbranden en damp kan een volkbrand of een explosie veroorzaken. |

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

ProductomschrijvingMengsel

Een complex mengsel van vluchtige koolwaterstoffen die paraffinen, naftenen, olefinen en aromaten bevatten met een koolstofgetal tussen C4 en C12. Bevat Benzeen ≤1% door volume. Kan organische zuurstofverbindingen bevatten. Kan ook kleine hoeveelheden geselecteerde toevoegingen bevatten. Methyl tert-butylether + ethyl tert-butyl ether (ETBE) ≤22% door volume.

| Product- / ingrediëntennaam     | Identificatiemogelijkheden                                                                        | %   | Classificatie                                                                                                                                                      | Specifieke conc.-limieten, M-factoren en ATE's | Type    |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------|
| Benzine                         | REACH #:<br>01-2119471335-39<br>EC: 289-220-8<br>CAS-nummer:<br>86290-81-5<br>Index: 649-378-00-4 | ≥75 | Flam. Liq. 1, H224<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Muta. 1B, H340<br>Carc. 1B, H350<br>Repr. 2, H361d<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 | -                                              | [1] [2] |
| 2-ethoxy-2-methylpropaan (ETBE) | REACH #:<br>01-2119452785-29<br>EC: 211-309-7<br>CAS-nummer:<br>637-92-3                          | ≤22 | Flam. Liq. 2, H225<br>STOT SE 3, H336                                                                                                                              | -                                              | [1]     |
| (tert-butyl)methylether         | REACH #:<br>01-2119452786-27<br>EC: 216-653-1<br>CAS-nummer:<br>1634-04-4<br>Index: 603-181-00-X  | ≤22 | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315                                                                                                                          | -                                              | [1] [2] |

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

Type

[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar

[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                         | In geval van contact, huid onmiddellijk spoelen met veel water gedurende tenminste 15 minuten, met verwijdering van verontreinigde kleding en schoenen. Maak besmette kleding voor verwijdering grondig nat met water. Dit is nodig om het risico van vonken als gevolg van statische elektriciteit te voorkomen. Besmette kleding is een brandgevaar. Besmet leer, vooral schoeisel, moet weggegooid worden. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik. Raadpleeg een arts. |
| Inademing                           | In geval van inademing aan de frisse lucht brengen. Raadpleeg onmiddellijk een arts.<br><br>Als blootstelling aan damp, nevel of rook slaperigheid, hoofdpijn, onscherp zien of irritatie van de ogen, neus of keel veroorzaakt, onmiddellijk in de frisse lucht brengen. Houd de patiënt warm en rustig. Zoek medische hulp als enig symptoom aanhoudt.                                                                                                                                                                      |
| Inslikken                           | Niet tot braken aanzetten. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Gevaar voor inzuiging bij inslikken. Kan de longen binnendringen en schade veroorzaken. Raadpleeg onmiddellijk een arts.                                                                                                                                                                                                                |
| Bescherming van eerstehulpverleners | Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen.                                                                                        |

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

|                      |                         |                   |               |         |            |
|----------------------|-------------------------|-------------------|---------------|---------|------------|
| Productnaam          | BP Ultimate Unleaded 98 | Productcode       | SBX2117       | Pagina: | 3/23       |
| Versie               | 7                       | Datum van uitgave | 21 mei 2025   | Opmaak  | Nederland  |
| Datum vorige uitgave | 27 april 2023.          |                   |               | Taal    | NEDERLANDS |
|                      |                         |                   | (Netherlands) |         |            |

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

|                    |                                                                                                                                                        |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inademing</b>   | Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                               |
| <b>Inslikken</b>   | Veroorzaakt irritatie aan mond, keel en maag. Indien door inname of braken vloeistof in de longen terecht komt kan dit gevaarlijk of zelf fataal zijn. |
| <b>Huidcontact</b> | Veroorzaakt huidirritatie.                                                                                                                             |
| <b>Oogcontact</b>  | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.                                                                                           |

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

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inademing</b>   | Het "opsnuiven" (misbruiken) van oplosmiddelen of opzettelijke te lange blootstelling aan dampen kan ernstige gevolgen hebben voor het centrale zenuwstelsel, met inbegrip van bewusteloosheid en mogelijk overlijden. Kan schadelijk zijn bij inademen als blootstelling aan damp, nevels of rook het gevolg is van thermische ontleding. Damp, nevel of rook kan irriterend zijn voor de neus, mond en ademwegen. |
| <b>Inslikken</b>   | Kan irriterend zijn voor de mond, keel en spijsverteringskanaal indien ingeslikt. Kan bij inslikken buikpijn, maagkrampen, misselijkheid, braken, diarree duizeligheid en slaperigheid veroorzaken.                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Huidcontact</b> | Langdurende of herhaald contact kan vet aan de huid onttrekken en irritatie en/of dermatitis tot gevolg hebben.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Oogcontact</b>  | Damp, nevel of rook kunnen oogirritatie veroorzaken. Blootstelling aan damp, nevel of rook kan stekende, rode of waterende ogen veroorzaken.                                                                                                                                                                                                                                                                        |

### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Opmerkingen voor arts</b> | Behandeling dient voornamelijk plaats te vinden op basis van symptomen en gericht te zijn op het verlichten van de klachten.<br>Aspiratie van het produkt kan plaatsvinden na opname door de mond of na regurgitatie van de maaginhoud en kan ernstige en potentieel fatale chemische pneumonitis tot gevolg hebben waarbij behandeling dringend noodzakelijk is. Doordat er gevaar voor aspiratie bestaat, dient het opwekken van braken en maagspoeling vermeden te worden. Maagspoeling dient alleen te worden toegepast na endotracheale intubatie. Patiënt bewaken met het oog op eventuele hartritimestoornissen. |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

|                                 |                                                                                                                             |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Geschikte blusmiddelen</b>   | In geval van brand, waternevel (mist), schuim, poederblusser of koolstofdioxide-blusser.                                    |
| <b>Ongeschikte blusmiddelen</b> | Gebruik geen waterstraal. Door een waterstraal te gebruiken kan de brand zich verspreiden doordat brandend product wegspat. |

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

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Risico's van de stof of het mengsel</b> | Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp. Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten en eventueel exploderen. Wegvloeien in riool kan gevaar voor brand of explosie veroorzaken. Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht. Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich langs de vloer verspreiden of boven wateroppervlakken zweven en zo zich op een afstand bevindende ontstekingsbronnen aansteken. Dampen kunnen zich ophopen in lage of besloten ruimten, een aanzienlijke afstand overbruggen naar een ontstekingsbron en vervolgens terugslaan. Vloeistof zal blijven drijven en kan opnieuw ontbranden op het wateroppervlak. |
| <b>Gevaarlijke verbrandingsproducten</b>   | Onder de verbrandingsproducten kunnen zich de volgende stoffen bevinden:<br>Koolstofoxiden (CO, CO <sub>2</sub> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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. Verplaats de reservoirs uit het brandgebied als dat zonder risico kan. Gebruik waternevel om aan het vuur blootgestelde vaten koel te houden. Dit materiaal is giftig voor waterorganismen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt. |
| <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.                                                                                                                                                                                                 |

**Productnaam** BP Ultimate Unleaded 98

**Productcode** SBX2117

**Pagina:** 4/23

**Versie** 7      **Datum van uitgave** 21 mei 2025

**Opmaak** Nederland

**Taal** NEDERLANDS

**Datum vorige uitgave** 27 april 2023.

(Netherlands)

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

#### Voor andere personen dan de hulpdiensten

Onmiddellijk hulpdiensten waarschuwen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Verwijder alle ontstekingsbronnen. 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. Geen open vuur en niet roken in het gevarengedebied. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

#### Voor de hulpdiensten

Het betreden van een met damp, mist of rook gecontamineerde besloten ruimte of een gebied met gebrekkige ventilatie zonder de juiste beschermende ademapparatuur en een veilig werksysteem is uiterst gevaarlijk. Draag onafhankelijke ademhalingsapparatuur. Draag een geschikt chemicaliënbestendig beschermend pak. Tegen chemicaliën bestendige laarzen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht). Watervervuilend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt. Gelekte/gemorste stof opruimen. in het geval van kleine lekkages in afgesloten water (bijv. havens), beheerst u het product met drijvende barrières of andere uitrusting. Verzamel het gemorste product door het te absorberen met specifieke drijvende absorbeermiddelen. Indien mogelijk moeten grote lekkages in open water worden beheerst met drijvende barrières of andere mechanische middelen. Als dit niet mogelijk is, houdt u de verspreiding van de lekkage onder controle en verzamelt u het product door de toplaag te verwijderen of op een andere geschikte mechanische manier. Voor het gebruik van dispergeermiddelen moet het advies van een expert worden verkregen en dit moet, indien vereist, worden goedgekeurd door lagere overheid. Verzamel het teruggewonnen product en andere verontreinigde materialen in geschikte tanks of containers voor recycleren, terugwinnen of veilige afvoer.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

#### Gering morsen

Verwijder alle ontstekingsbronnen. 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. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. De gebruikte methode en apparatuur moeten voldoen aan de van toepassing zijnde regels en industriële praktijken voor explosieve atmosferen.

#### Uitgebreid morsen

Verwijder alle ontstekingsbronnen. Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Benader de uitstoot met de wind in de rug. Vermijd toegang tot riolen, waterwegen, kelders of gesloten ruimten. Dam het gebied waar gemorst is in en zorg ervoor dat het product de riolering en het oppervlakte- of grondwater niet bereikt. 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. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Vervuild absorberend materiaal kan dezelfde risico's met zich meebrengen als het gemorste product. De gebruikte methode en apparatuur moeten voldoen aan de van toepassing zijnde regels en industriële praktijken voor explosieve atmosferen. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.  
Zie deel 5 voor brandbestrijdingsmaatregelen.  
Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.  
Zie rubriek 12 voor milieuvoorzorgsmaatregelen.  
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

#### Beschermende maatregelen

Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen. Blootstelling vermijden - vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen. Vermijd blootstelling tijdens zwangerschap. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt. Niet inslikken. Gevaar voor inzuiging bij inslikken; kan de longen binnendringen en schade veroorzaken. Nooit overhevelen via de mond. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg dat gemorst en wegstromend materiaal niet in aanraking komt met aarde en oppervlaktewateren. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Opbergen en gebruiken uit de buurt van

**Productnaam** BP Ultimate Unleaded 98

**Productcode** SBX2117

**Pagina:** 5/23

**Versie** 7 **Datum van** 21 mei 2025

**Opmaak** Nederland

**Taal** NEDERLANDS

**Datum vorige uitgave** 27 april 2023.

(Netherlands)

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Advies inzake algemene arbeidshygiëne

hitte, vonken, open vuur en elke andere mogelijke ontstekingsbron. Gebruik explosieveilige elektrische apparatuur (ventilatie, verlichting en materiaalbehandeling). Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Neem voorzorgsmaatregelen tegen elektrostatische ontladingen. Vat niet hergebruiken. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn.

In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Grondig wassen na omgang met het product. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

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

Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Bewaar in een afzonderlijk, goedgekeurd gebied. Bewaar het product in een droge, koele en goed geventileerde ruimte, verwijderd van onverenigbare stoffen (zie paragraaf 10). Achter slot bewaren. Verwijderd houden van hitte en direct zonlicht. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Gescheiden houden van oxiderende stoffen. 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. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

Lichte koolwaterstofdampen kunnen zich in de vrije top ruimte van de tanks ophopen. Deze kunnen brand/explosiegevaar opleveren, zelfs bij temperaturen die onder het normale vlampunt van de brandstof liggen (NB: vlampunt dient niet te worden beschouwd als betrouwbare indicatie van de potentiële ontvlambaarheid van de in de vrije top ruimten van de stookolietanks aanwezige damp). Vrije top ruimten van tanks dienen altijd te worden beschouwd als zijnde potentieel ontvlambaar. Maatregelen tegen statische elektrische ontladingen moeten worden genomen en alle ontstekingsbronnen moeten worden verwijderd vóór vullen, peilen en monsternamen. Ga opslagtanks niet binnen. Als het nodig is om tanks binnen te gaan moeten procedures voor werkvergunning opgevolgd worden. Het betreden van een met damp, mist of rook gecontamineerde besloten ruimte of een gebied met gebrekkige ventilatie zonder de juiste beschermende ademapparatuur en een veilig werksysteem is uiterst gevaarlijk. Wanneer het produkt wordt verpompt (bijv. tijdens het vullen, aftappen of peilen) en wanneer er monsters worden genomen, bestaat er gevaar voor statische ontladingen. Zorg ervoor dat de apparatuur op de juiste wijze is geaard of elektrisch is verbonden met de constructie van de tank. Elektrische apparatuur mag niet worden gebruikt tenzij ze intrinsiek veilig is (dus geen vonken produceert). Er kunnen zich explosieve lucht/dampmengsels vormen bij omgevingstemperatuur. Indien de brandstof in aanraking komt met hete oppervlakken of weglekt uit hogedrukbrandstofleidingen, kan de aldus gevormde damp of nevel brand- of explosiegevaar opleveren. Alle met dit produkt doordrenkte lappen, papier of materiaal die zijn gebruikt voor het absorberen van gemorst materiaal, zijn brandgevaarlijk. Opeenhoping dient derhalve te worden vermeden; ze dienen direct na gebruik op veilige wijze te worden verwijderd.

Opslag PGS

Opslag volgens PGS 15

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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Benzine | <b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland).</b><br>Wettelijke grenswaarde TGG: 240 mg/m³ 8 uren. Uitgegeven/<br>Gereviseerd: 10/2008<br>Wettelijke grenswaarde TGG: 480 mg/m³ 15 minuten. Uitgegeven/<br>Gereviseerd: 10/2008<br>Wettelijke grenswaarde TGG: 100 ppm 15 minuten. Uitgegeven/<br>Gereviseerd: 12/2022<br>Wettelijke grenswaarde TGG: 50 ppm 8 uren. Uitgegeven/Gereviseerd:<br>12/2022 |
| (tert-butyl)methylether                                                                     | <b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland).</b><br>Wettelijke grenswaarde TGG: 360 mg/m³ 15 minuten. Uitgegeven/<br>Gereviseerd: 12/2011<br>Wettelijke grenswaarde TGG: 180 mg/m³ 8 uren. Uitgegeven/<br>Gereviseerd: 12/2011<br>Wettelijke grenswaarde TGG: 98 ppm 15 minuten. Uitgegeven/<br>Gereviseerd: 12/2022                                                                                   |

|                      |                         |                   |               |         |            |
|----------------------|-------------------------|-------------------|---------------|---------|------------|
| Productnaam          | BP Ultimate Unleaded 98 | Productcode       | SBX2117       | Pagina: | 6/23       |
| Versie               | 7                       | Datum van uitgave | 21 mei 2025   | Opmaak  | Nederland  |
| Datum vorige uitgave | 27 april 2023.          |                   | (Netherlands) | Taal    | NEDERLANDS |

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Wettelijke grenswaarde TGG: 49 ppm 8 uren. Uitgegeven/Gereviseerd: 12/2022

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

| Product- / ingrediëntennaam     | Type | Blootstelling          |                                          | Waarde            | Populatie                        | Effecten   |
|---------------------------------|------|------------------------|------------------------------------------|-------------------|----------------------------------|------------|
| Benzine                         | DNEL | Kortetermijn Inademing | 15 minuten                               | 1300 mg/m³        | Werknemers                       | Systemisch |
|                                 | DNEL | Kortetermijn Inademing | 15 minuten                               | 1100 mg/m³        | Werknemers                       | Lokaal     |
|                                 | DNEL | Langetermijn Inademing | 8 uren TGG                               | 840 mg/m³         | Werknemers                       | Lokaal     |
|                                 | DNEL | Kortetermijn Inademing | 15 minuten                               | 1200 mg/m³        | Algemene bevolking [Verbruikers] | Systemisch |
|                                 | DNEL | Kortetermijn Inademing | 15 minuten                               | 640 mg/m³         | Algemene bevolking [Verbruikers] | Lokaal     |
|                                 | DNEL | Langetermijn Inademing | 24 uren TGG                              | 180 mg/m³         | Algemene bevolking [Verbruikers] | Lokaal     |
|                                 | DNEL | Kortetermijn Inademing | -                                        | 2800 mg/m³        | Werknemers                       | Systemisch |
|                                 | DNEL | Langetermijn Dermaal   | TGG, Toxiciteit bij herhaalde toediening | 6767 mg/kg bw/dag | Werknemers                       | Systemisch |
|                                 | DNEL | Langetermijn Inademing | TGG, Toxiciteit bij herhaalde toediening | 352 mg/m³         | Werknemers                       | Systemisch |
|                                 | DNEL | Langetermijn Inademing | TGG                                      | 105 mg/m³         | Werknemers                       | Lokaal     |
|                                 | DNEL | Kortetermijn Inademing | -                                        | 1680 mg/m³        | Algemene bevolking [Verbruikers] | Systemisch |
|                                 | DNEL | Langetermijn Dermaal   | TGG, Toxiciteit bij herhaalde toediening | 4060 mg/kg bw/dag | Algemene bevolking [Verbruikers] | Systemisch |
|                                 | DNEL | Langetermijn Inademing | TGG, Toxiciteit bij herhaalde toediening | 105 mg/m³         | Algemene bevolking [Verbruikers] | Systemisch |
|                                 | DNEL | Langetermijn Oraal     | TGG, Toxiciteit bij herhaalde toediening | 6 mg/kg bw/dag    | Algemene bevolking [Verbruikers] | Systemisch |
| 2-ethoxy-2-methylpropaan (ETBE) | DNEL | Langetermijn Inademing | TGG                                      | 63 mg/m³          | Algemene bevolking [Verbruikers] | Lokaal     |
|                                 | DNEL | Kortetermijn Inademing | -                                        | 357 mg/m³         | Werknemers                       | Lokaal     |
| (tert-butyl)methylether         | DNEL | Kortetermijn Inademing | -                                        | 357 mg/m³         | Werknemers                       | Lokaal     |

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

|  |      |                           |                                                   |                       |                                        |            |
|--|------|---------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------|------------|
|  | DNEL | Langetermijn<br>Dermaal   | TGG,<br>Toxiciteit bij<br>herhaalde<br>toediening | 5100 mg/kg bw/<br>dag | Werknemers                             | Systemisch |
|  | DNEL | Langetermijn<br>Inademing | TGG,<br>Toxiciteit bij<br>herhaalde<br>toediening | 178.5 mg/m³           | Werknemers                             | Systemisch |
|  | DNEL | Kortetermijn<br>Inademing | -                                                 | 214 mg/m³             | Algemene<br>bevolking<br>[Verbruikers] | Lokaal     |
|  | DNEL | Langetermijn<br>Dermaal   | TGG,<br>Toxiciteit bij<br>herhaalde<br>toediening | 3570 mg/kg bw/<br>dag | Algemene<br>bevolking<br>[Verbruikers] | Systemisch |
|  | DNEL | Langetermijn<br>Inademing | TGG                                               | 53.6 mg/m³            | Algemene<br>bevolking<br>[Verbruikers] | Systemisch |
|  | DNEL | Langetermijn<br>Oraal     | TGG                                               | 7.1 mg/kg bw/<br>dag  | Algemene<br>bevolking<br>[Verbruikers] | Systemisch |

Voorspelde geen effect concentratie

| Product- /ingrediëntennaam                                                                        | Detail compartiment             | Waarde        | Detailmethode            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------|--------------------------|
| 2-ethoxy-2-methylpropan (ETBE)<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>(tert-butyl)methylether | Zoetwater                       | 0.51 mg/l     | Beoordelingsfactoren     |
|                                                                                                   | Zeewatersediment                | 0.02 mg/kg ww | Evenwichtspartitionering |
|                                                                                                   | Intermitterend vrijkomen        | 1.1 mg/l      | Beoordelingsfactoren     |
|                                                                                                   | Zoetwatersediment               | 0.62 mg/kg ww | Evenwichtspartitionering |
|                                                                                                   | Marien(e)                       | 0.017 mg/l    | Beoordelingsfactoren     |
|                                                                                                   | Bodem                           | 0.24 mg/kg ww | Evenwichtspartitionering |
|                                                                                                   | Rioolwaterzuiveringsinstallatie | 12.5 mg/l     | Beoordelingsfactoren     |
|                                                                                                   | Zoetwater                       | 5.1 mg/l      | Beoordelingsfactoren     |
|                                                                                                   | Marien(e)                       | 0.26 mg/l     | Beoordelingsfactoren     |
|                                                                                                   | Intermitterend vrijkomen        | 47.2 mg/l     | Beoordelingsfactoren     |
|                                                                                                   | Rioolwaterzuiveringsinstallatie | 71 mg/l       | Beoordelingsfactoren     |
|                                                                                                   | Zoetwatersediment               | 23 mg/kg dw   | Evenwichtspartitionering |
|                                                                                                   | Zeewatersediment                | 1.62 mg/kg dw | Evenwichtspartitionering |
|                                                                                                   | Bodem                           | 1.62 mg/kg dw | Evenwichtspartitionering |

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**

Indien plaatselijke afvoerventilatie of andere ventilatiemethoden niet mogelijk of onvoldoende zijn, dient geschikte ademhalingsapparatuur gedragen te worden. Draag geschikte apparatuur voor adembescherming als er gevaar bestaat dat blootstellingslimieten overschreden worden. De keuze van geschikte ademhalingsapparatuur hangt af van een risico-evaluatie van het werkplaats milieu en de uit te voeren taak. Indien vereist moet het ademhalingsapparaat gecertificeerd zijn als veilig in gedefinieerde explosieve atmosferen (EX label). Apparaten voor adembescherming moeten elke keer dat ze gedragen worden, gecontroleerd worden om te verzekeren dat ze goed passen. Gelieve Europese norm EN 529 te raadplegen voor nader advies over de keuze, het gebruik, het verzorgen en het onderhoud van apparatuur voor adembescherming.

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

Geschikte ademhalingsapparatuur (onafhankelijk van de omringende atmosfeer) dient gedragen te worden indien een van de onderstaande situaties van toepassing zijn:

- Indien de atmosfeer in de werkplaats beschouwd wordt als een onmiddellijk gevaar voor leven en gezondheid.
- Indien er een risico bestaat dat er een gebrek aan zuurstof is in de atmosfeer van de werkplaats.
- Indien de atmosfeer in de werkplaats ongecontroleerd is.
- Indien de atmosfeer van de werkplaats onbekend is.
- Indien er een risico bestaat van bewusteloosheid of verstikking.
- Indien de persoon zich in een beperkte ruimte moet begeven.
- Indien er een risico bestaat dat gasen vrij kunnen komen die brand- of explosiegevaar kunnen vormen.
- Indien de concentratie van contaminerende stoffen in de atmosfeer hoger is dan het beschermingsniveau (maximum toegestane concentratie) dat geboden wordt door een filterapparaat.
- Indien de contaminerende stoffen een zwakke geur hebben die niet door de drager van een filterapparaat ontdekt zou worden als de filter uitgeput of verzadigd zou raken.
- Indien er een risico bestaat dat de blootstellinglimieten van waterstofsulfide overschreden worden

Gebruiken bij voldoende ventilatie.

Als er een vereiste is voor het gebruik van een apparaat voor adembescherming, maar het gebruik van ademhalingsapparatuur (onafhankelijk van de omringende atmosfeer) niet vereist is, dan moet een geschikt filterapparaat gedragen worden.

De filterklasse moet geschikt zijn voor de maximum concentratie van de contaminerende stof (gas/damp/aërosol/deeltjes) die zich kan voordoen bij het hanteren van het product.

**Aanbevolen:** Gasfilter geschikt voor gasen en dampen. Filtertype: AX  
Gasfilter geschikt voor gasen en dampen. Filtertype: A  
Gecombineerd filter geschikt voor gasen, dampen en deeltjes (stof, rook, mist, aërosol). Filtertype: AP

Chemische spatbril.

**Bescherming van de ogen/  
het gezicht**

**Bescherming van de huid**

**Bescherming van de  
handen**

### Algemene informatie:

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

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

Draag tegen chemicaliën bestendige handschoenen.

Handschoenen niet opnieuw gebruiken.

Beschermende handschoenen zullen na verloop van tijd verslijten als gevolg van fysische en chemische schade. Handschoenen moeten regelmatig geïnspecteerd en vervangen worden. Beschermende handschoenen moeten geschikte bescherming bieden tegen mechanische risico's (zoals schaafwonden, snijwonden en steekwonden).

Hoe dikwijls ze vervangen moeten worden hangt af van de gebruiksomstandigheden.

### Doorbraaktijd:

Doorbraaktijden opgegeven door handschoenfabrikanten komen tot stand onder laboratorium

**Productnaam** BP Ultimate Unleaded 98

**Productcode** SBX2117

**Pagina:** 9/23

**Versie** 7 **Datum van** 21 mei 2025

**Opmaak** Nederland

**Taal** NEDERLANDS

**Datum vorige uitgave** 27 april 2023.

(Netherlands)

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

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

Onze aanbeveling voor de te gebruiken handschoenen zijn als volgt:

Langdurig/herhaaldelijk contact:

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

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

Kortstondig contact / bescherming tegen spatten:

Aanbevolen doorbraaktijd zoals hierboven genoemd.

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

### Handschoen dikte:

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

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

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

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

Bijvoorbeeld:

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

**Aanbevolen:** Nitril handschoenen. De aanwezigheid van aromatische koolwaterstoffen in het product zal de tijd gedurende welke nitril handschoenen bescherming bieden aanzienlijk verkorten. Nitril handschoenen mogen niet hergebruikt worden na blootstelling aan aromatische koolwaterstoffen.

Handschoenen gemaakt van fluorelastomeer bestand tegen koolwaterstoffen en een grote verscheidenheid aan chemicaliën. Draag een multigelaagde gelamineerde binnenhandschoen die bestand is tegen chemicaliën in een buitenhandschoen van nitril. Het doel van de buitenhandschoen is om de binnenhandschoen tegen sneden en mechanische schade te beschermen.

### Huid en lichaam

Draag geschikte beschermende kleding.

Uiterst chemicaliënbestendig schoeisel.

Als er een ontstekingsgevaar is moeten inherent vuurbestendige handschoenen en kleding gedragen worden.

Raadpleeg norm: ISO 11612

Wanneer er een gevaar van ontsteking bestaat door statische elektriciteit, dan moet antistatische beschermende kleding gedragen worden. Voor de grootste doeltreffendheid tegen statische elektriciteit moeten overalls, laarzen en handschoenen allemaal antistatisch zijn.

Raadpleeg norm: EN 1149

Overalls van katoen of polyesterkatoen zullen alleen bescherming bieden tegen lichte oppervlakkige contaminatie.

Wanneer het risico van blootstelling van de huid groot is (gebaseerd op ervaring dit zou van toepassing kunnen zijn bij de volgende taken: reinigingswerk, onderhoudswerk en reparatie,

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                    | vullen en transfer, monsters nemen en het verwijderen van gemorste vloeistof) dan moeten een tegen chemicaliën bestendige laarzen en kleding gedragen worden.<br>Werkkleding / overalls moeten regelmatig gewassen worden. Het wassen van gecontamineerde werkkleding moet door een professionele reinigingsfirma uitgevoerd worden die informatie ontvangen hebben over de risico's van de contaminatie. Gecontamineerde werkkleding moet altijd verwijderd gehouden worden van niet gecontamineerde werkkleding en niet gecontamineerde persoonlijke kleding. |
| <a href="#">Raadpleeg normen:</a>                  | Bescherming van de ademhalingswegen: EN 529<br>Handschoenen: EN 420, EN 374<br>Bescherming van de ogen: EN 166<br>Filterend halfmasker: EN 149<br>Filterend halfmasker met automaat: EN 405<br>Halfmasker: EN 140 plus filter<br>Volgelaatsmasker: EN 136 plus filter<br>Deeltjesfilter: EN 143<br>Gas-/combinatiefilters: EN 14387                                                                                                                                                                                                                             |
| <a href="#">Beheersing van milieublootstelling</a> | 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

| <a href="#">Fysische toestand</a>                                  | Vloeistof.                                                                                                                                                                                                               |       |           |       |                       |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|-------|-----------------------|
| <a href="#">Kleur</a>                                              | Kleurloos tot lichtgeel. [Licht]                                                                                                                                                                                         |       |           |       |                       |
| <a href="#">Geur</a>                                               | Benzine                                                                                                                                                                                                                  |       |           |       |                       |
| <a href="#">Geurdrempelwaarde</a>                                  | 0.025 ppm (Gebaseerd op Benzine)                                                                                                                                                                                         |       |           |       |                       |
| <a href="#">Smelt-/vriespunt</a>                                   | <-60°C (<-76°F) (Gebaseerd op Benzine)                                                                                                                                                                                   |       |           |       |                       |
| <a href="#">Beginkookpunt en kooktraject</a>                       | 30 tot 215°C (86 tot 419°F)                                                                                                                                                                                              |       |           |       |                       |
| <a href="#">Ontvlambaarheid</a>                                    |  Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp.                                                                                            |       |           |       |                       |
| <a href="#">Onderste en bovenste explosiegrens</a>                 | Onder: 0.6%<br>Boven: 8%                                                                                                                                                                                                 |       |           |       |                       |
| <a href="#">Vlampunt</a>                                           | Open kroes: <-20°C (<-4°F) [Cleveland]                                                                                                                                                                                   |       |           |       |                       |
| <a href="#">Zelfontbrandingstemperatuur</a>                        | 280 tot 470°C (536 tot 878°F) (Gebaseerd op Concawe Categorie: Nafta met laag kookpunt (Gasoline))                                                                                                                       |       |           |       |                       |
| <a href="#">Ontledingstemperatuur</a>                              | Niet beschikbaar.                                                                                                                                                                                                        |       |           |       |                       |
| <a href="#">pH</a>                                                 | Niet van toepassing. Gebaseerd op Oplosbaarheid in water (Zeer licht oplosbaar in water)                                                                                                                                 |       |           |       |                       |
| <a href="#">Kinematische viscositeit</a>                           | Kinematisch: <7 mm²/s (<7 cSt) op 40°C                                                                                                                                                                                   |       |           |       |                       |
| <a href="#">Oplosbaarheid</a>                                      | <table><tr><th>Media</th><th>Resultaat</th></tr><tr><td>water</td><td>Zeer slecht oplosbaar</td></tr></table>                                                                                                            | Media | Resultaat | water | Zeer slecht oplosbaar |
| Media                                                              | Resultaat                                                                                                                                                                                                                |       |           |       |                       |
| water                                                              | Zeer slecht oplosbaar                                                                                                                                                                                                    |       |           |       |                       |
| <a href="#">Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Waarde)</a> | Niet van toepassing. Gebaseerd op Nafta met laag kookpunt - Stof is een koolwaterstof-UVCB. Standaardtesten voor dit eindpunt zijn bedoeld voor enkelvoudige stoffen en zijn niet geschikt voor deze samengestelde stof. |       |           |       |                       |
| <a href="#">Dampspanning</a>                                       | 35 tot 90 kPa (262.5 tot 675 mm Hg) [20°C (68°F)]                                                                                                                                                                        |       |           |       |                       |
| <a href="#">Dichtheid en/of Relatieve dichtheid</a>                | 0.62 tot 0.88                                                                                                                                                                                                            |       |           |       |                       |
| <a href="#">Dichtheid en/of Relatieve dichtheid</a>                | 720 tot 775 kg/m³ (0.72 tot 0.775 g/cm³) op 15°C                                                                                                                                                                         |       |           |       |                       |
| <a href="#">Relatieve dampdichtheid</a>                            | 3 tot 4 [Lucht = 1]                                                                                                                                                                                                      |       |           |       |                       |
| <a href="#">Deeltjeskenmerken</a>                                  |                                                                                                                                                                                                                          |       |           |       |                       |
| <a href="#">Mediaan van deeltjesgrootte</a>                        | Niet van toepassing.                                                                                                                                                                                                     |       |           |       |                       |
| <a href="#">9.2 Overige informatie</a>                             |                                                                                                                                                                                                                          |       |           |       |                       |
| <a href="#">Verdampingssnelheid</a>                                | Niet beschikbaar.                                                                                                                                                                                                        |       |           |       |                       |

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

|                           |                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ontploffingseigenschappen | Gebaseerd op Nafta met laag kookpunt - Wordt op basis van structuur- en zuurstofbalansoverwegingen niet beschouwd als explosief. Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp. Dampen kunnen een explosief mengsel vormen met lucht. |
| Oxiderende eigenschappen  | Gebaseerd op Nafta met laag kookpunt - Wordt op basis van structuuroverwegingen niet beschouwd als oxiderend.                                                                                                                    |
| Mengbaar met water        | Nee.                                                                                                                                                                                                                             |

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). Zet verpakkingen niet onder druk, niet snijden, lassen, harden, solderen, gaten boren, schuren of niet aan warmte- of ontstekingsbronnen blootstellen. Damp niet laten ophopen in lage of afgesloten ruimten. |
| 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          |
|---------------------------------|---------------------|-------------------------|------------|------------------------|---------------|----------------------|
| Benzine                         | LC50 Inademing Damp | Equivalent met OECD     | 403 Rat    | >7630 mg/m³ Nominaal   | 4 uren        | Gebaseerd op Benzine |
|                                 | LC50 Inademing Damp | Equivalent met OECD     | 403 Rat    | >5610 mg/m³ analytisch | 4 uren        | Gebaseerd op Benzine |
|                                 | LD50 Dermaal        | OECD                    | 402 Konijn | >2000 mg/kg            | -             | Gebaseerd op Benzine |
|                                 | LD50 Oraal          | Equivalent met OECD     | 401 Rat    | >5000 mg/kg            | -             | Gebaseerd op Benzine |
| 2-ethoxy-2-methylpropaan (ETBE) | LC50 Inademing Damp | OECD                    | 403 Rat    | >5.88 mg/l             | 4 uren        | -                    |
|                                 | LD50 Dermaal        | OECD                    | 402 Rat    | >2000 mg/kg            | -             | -                    |
|                                 | LD50 Oraal          | OECD                    | 401 Rat    | >2003 mg/kg            | -             | -                    |
| (tert-butyl)methylether         | LC50 Inademing Damp | OECD                    | 403 Rat    | 85 mg/l                | 4 uren        | -                    |
|                                 | LD50 Dermaal        | OECD                    | 402 Rat    | >2000 mg/kg            | -             | -                    |
|                                 | LD50 Oraal          | OECD                    | 401 Rat    | >2000 mg/kg            | -             | -                    |

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

|                      |                         |                   |               |         |            |
|----------------------|-------------------------|-------------------|---------------|---------|------------|
| Productnaam          | BP Ultimate Unleaded 98 | Productcode       | SBX2117       | Pagina: | 12/23      |
| Versie               | 7                       | Datum van uitgave | 21 mei 2025   | Opmaak  | Nederland  |
| Datum vorige uitgave | 27 april 2023.          |                   |               | Taal    | NEDERLANDS |
|                      |                         |                   | (Netherlands) |         |            |

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Schattingen van acute toxiciteit

Niet beschikbaar.

Irritatie/corrosie

| Product- / ingrediëntennaam                                                               | Testautoriteit / Testnummer |     | Soorten | Route / Resultaat                    | Testconcentratie | Opmerkingen          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----|---------|--------------------------------------|------------------|----------------------|
|  Benzine | Equivalent met OECD         | 405 | Konijn  | Ogen - Niet irriterend voor de ogen. | -                | Gebaseerd op Benzine |
|                                                                                           | OECD                        | 404 | Konijn  | Huid - Irriterend                    | -                | Gebaseerd op Benzine |
| 2-ethoxy-2-methylpropaan (ETBE)                                                           | OECD                        | 405 | Konijn  | Ogen - Niet irriterend voor de ogen. | -                | -                    |
|                                                                                           | OECD                        | 404 | Konijn  | Huid - Niet irriterend voor de huid. | -                | -                    |
| (tert-butyl)methylether                                                                   | OECD                        | 405 | Konijn  | Ogen - Niet irriterend voor de ogen. | -                | -                    |
|                                                                                           | OECD                        | 404 | Konijn  | Huid - Irritatie                     | -                | -                    |

**Huid** Veroorzaakt huidirritatie.  
**Ogen** Niet geclassificeerd. Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Overgevoeligheid veroorzakend

| Product- / ingrediëntennaam     | Route | Testautoriteit / Testnummer |     | Soorten             | Resultaat            | Opmerkingen          |
|---------------------------------|-------|-----------------------------|-----|---------------------|----------------------|----------------------|
| Benzine                         | huid  | Equivalent met OECD         | 406 | Cavia (Guinese big) | Niet sensibiliserend | Gebaseerd op Benzine |
| 2-ethoxy-2-methylpropaan (ETBE) | huid  | OECD                        | 406 | Cavia (Guinese big) | Niet sensibiliserend | -                    |
| (tert-butyl)methylether         | huid  | OECD                        | 406 | Cavia (Guinese big) | Niet sensibiliserend | -                    |

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

MUTAGENITEIT IN GESLACHTSCELLEN

| Product- / ingrediëntennaam | Testautoriteit / Testnummer | Cel             | Type            | Resultaat                                            | Opmerkingen |                                         |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------|-----------------|------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------|
| Benzine                     | Equivalent met OECD 476     | -               | Proef: In vitro | Proeforganisme: Zoogdier - soort niet gespecificeerd | Negatief    | Gebaseerd op Benzine                    |
|                             | Equivalent met OECD 471     | -               | Proef: In vitro | Proeforganisme: Niet-zoogdiersoort                   | Negatief    | Gebaseerd op Benzine                    |
|                             | EPA OPPTS 870.5395          | Cel: Kiemcellen | Proef: In vivo  | Proeforganisme: Niet gespecificeerd                  | Negatief    | Gebaseerd op Condensaat van benzinedamp |
|                             | Equivalent met OECD 475     | Cel: Kiemcellen | Proef: In vivo  | Proeforganisme: Niet gespecificeerd                  | Negatief    | Gebaseerd op Benzine                    |
| 2-ethoxy-2-methylpropaan    | Equivalent met OECD 476     | -               | Proef: In vitro | Proeforganisme: Zoogdier - soort                     | Negatief    | -                                       |

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

|                         |                                   |                |                 |                                                      |                     |   |  |
|-------------------------|-----------------------------------|----------------|-----------------|------------------------------------------------------|---------------------|---|--|
| (ETBE)                  |                                   |                |                 |                                                      | niet gespecificeerd |   |  |
|                         | Equivalent met OECD 473           | -              | Proef: In vitro | Proeforganisme: Zoogdier - soort niet gespecificeerd | Negatief            | - |  |
|                         | OECD 471                          | -              | Proef: In vitro | Proeforganisme: Niet-zoogdiersoort                   | Negatief            | - |  |
|                         | Equivalent met OECD 474           | Cel: Somatisch | Proef: In vivo  | Proeforganisme: Niet gespecificeerd                  | Negatief            | - |  |
| (tert-butyl)methylether | EU B 13/14                        | -              | Proef: In vitro | Proeforganisme: Niet-zoogdiersoort                   | Negatief            | - |  |
|                         | OECD 471                          | -              | Proef: In vitro | Proeforganisme: Niet-zoogdiersoort                   | Negatief            | - |  |
|                         | OECD 476                          | -              | Proef: In vitro | Proeforganisme: Niet-zoogdiersoort                   | Negatief            | - |  |
|                         | Equivalent met OECD 473           | -              | Proef: In vitro | Proeforganisme: Niet-zoogdiersoort                   | Negatief            | - |  |
|                         | Equivalent met OECD 486           | Cel: Somatisch | Proef: In vivo  | Proeforganisme: Niet gespecificeerd                  | Negatief            | - |  |
|                         | Equivalent met EPA OPPTS 870.5385 | Cel: Somatisch | Proef: In vivo  | Proeforganisme: Niet gespecificeerd                  | Negatief            | - |  |
|                         | Equivalent met EPA OPPTS 798.5385 | Cel: Somatisch | Proef: In vivo  | Proeforganisme: Niet gespecificeerd                  | Negatief            | - |  |

Conclusie/Samenvatting Kan genetische schade veroorzaken.

Kankerverwekkendheid

| Product- / ingrediëntennaam | Testautoriteit / Testnummer |              | Soorten | Route     | Blootstelling | Resultaat | Opmerkingen                     |
|-----------------------------|-----------------------------|--------------|---------|-----------|---------------|-----------|---------------------------------|
| Benzine                     | Equivalent met OECD         | 451          | Muis    | Dermaal   | 102 weken     | Negatief  | Gebaseerd op Benzine            |
|                             | Equivalent met OECD         | 451          | Rat     | Inademing | 113 weken     | Negatief  | Gebaseerd op Benzine            |
| (tert-butyl)methylether     | EPA                         | OTS 798.3300 | Rat     | Inademing | 2 jaren       | Positief  | bepaalde relevantie voor mensen |

Conclusie/Samenvatting Kan kanker veroorzaken

Giftigheid voor de voortplanting

| Product- / ingrediëntennaam | Testautoriteit / Testnummer | Soorten | Route | Blootstelling | Ontwikkelings- | Maternale toxiciteit | Vruchtbaarheid | Opmerkingen                                      |
|-----------------------------|-----------------------------|---------|-------|---------------|----------------|----------------------|----------------|--------------------------------------------------|
| Benzine                     | OECD                        | 414     | Rat   | Inademing     | 14 dagen       | Negatief             | -              | Gebaseerd op Benzine                             |
|                             | OECD                        | 416     | Rat   | Inademing     | 2 generatie    | -                    | -              | Negatief Gebaseerd op Condensaat van benzinedamp |

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

|                                |                     |     |     |           |             |          |   |          |                           |
|--------------------------------|---------------------|-----|-----|-----------|-------------|----------|---|----------|---------------------------|
| 2-ethoxy-2-methylpropan (ETBE) | OECD                | 414 | Rat | Oraal     | 2 weken     | Negatief | - | -        | Geen effecten waargenomen |
|                                | OECD                | 416 | Rat | Oraal     | 2 generatie | -        | - | Negatief | Geen effecten waargenomen |
| (tert-butyl) methylether       | geen richtlijn      | -   | Rat | Inademing | 2 generatie | -        | - | Negatief | Geen effecten waargenomen |
|                                | Equivalent met OECD | 414 | Rat | Inademing | 9 dagen     | Negatief | - | -        | Geen effecten waargenomen |

**Conclusie/Samenvatting**      Ontwikkeling: Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.  
Vruchtbaarheid: Niet geassocieerd. Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.  
Effecten op of via lactatie: Niet geassocieerd. Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Gevaar bij inademing

| Product- /ingrediëntennaam | Resultaat                     |
|----------------------------|-------------------------------|
| Benzine                    | ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 |

**Conclusie/Samenvatting**      Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Classificatie van basisstof is koolwaterstof met een kinematische viscositeit van 20,5 mm2/s of minder, gemeten bij 40° C.

Toxiciteit van het specifieke doelorgaan

| Product- / ingrediëntennaam    | Gevaar    | Testautoriteit / Testnummer | Soorten        | Route | Type      | Dosis | Blootstelling     | Doelorganen             | Opmerkingen                      |                      |
|--------------------------------|-----------|-----------------------------|----------------|-------|-----------|-------|-------------------|-------------------------|----------------------------------|----------------------|
| Benzine                        | STOT - RE | Equivalent met OECD         | 453            | Rat   | Inademing | NOAEC | >1 mg/l /6 uren   | 2 jaren                 | -                                | Gebaseerd op Benzine |
|                                | STOT - RE | Equivalent met EPA          | OPPTS 870.3465 | Rat   | Inademing | NOAEC | >1 mg/l /6 uren   | 90 dagen                | -                                | Gebaseerd op Benzine |
| 2-ethoxy-2-methylpropan (ETBE) | STOT - RE | EPA                         | OTS 798.2450   | Muis  | Inademing | NOAEC | >250 ppm          | 90 dagen; 6 uur per dag | lever                            | -                    |
|                                | STOT - RE | EPA                         | OTS 798.2450   | Rat   | Inademing | NOAEC | >250 ppm          | 90 dagen; 6 uur per dag | testikels, beenmerg              | -                    |
|                                | STOT - RE | EPA                         | OTS 798.2450   | Rat   | Inademing | NOAEC | >250 ppm          | 90 dagen; 6 uur per dag | -                                | -                    |
| (tert-butyl) methylether       | STOT - SE | Equivalent met OECD         | 402            | Rat   | Dermaal   | LOAEL | >2000 mg/kg bw    | -                       | -                                | -                    |
|                                | STOT - SE | OECD                        | 401            | Rat   | Oraal     | LOAEL | >2000 mg/kg bw    | -                       | -                                | -                    |
|                                | STOT - RE | Equivalent met OECD         | 403            | Rat   | Inademing | LOAEL | >20 mg/l          | 4 uren                  | -                                | -                    |
|                                | STOT - RE | EPA                         | OTS 798.2450   | Rat   | Inademing | NOAEC | >1 mg/l /6 uren   | 13 weken                | nieren, lever, adrenaal, klieren | -                    |
|                                | STOT - RE | Equivalent met OECD         | 408            | Rat   | Oraal     | NOAEL | >100 mg/kg bw/dag | 13 weken                | nieren                           | -                    |

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Conclusie/Samenvatting</b> | STOT - SE: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Doelorganen: Centraal zenuwstelsel (CNS). Gebaseerd op Acute effecten voor mensen.<br>STOT - RE: Niet geclassificeerd. Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria. Beoordeling is uitgevoerd met gebruikmaking van een model inzicht dat suggereert dat effecten die in proefdiermodellen worden waargenomen, niet relevant zijn voor de mens.<br><br>Te verwachten opnameroutes: Dermaal, Inademing, Ogen. |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

#### Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

|                    |                                                                                                                                                        |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inademing</b>   | Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                               |
| <b>Inslikken</b>   | Veroorzaakt irritatie aan mond, keel en maag. Indien door inname of braken vloeistof in de longen terecht komt kan dit gevaarlijk of zelf fataal zijn. |
| <b>Huidcontact</b> | Veroorzaakt huidirritatie.                                                                                                                             |
| <b>Oogcontact</b>  | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.                                                                                           |

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

|                    |                                                                                                                                                                |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inademing</b>   | Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:<br>misselijkheid of braken<br>hoofdpijn<br>slaperigheid/moeheid<br>duizeligheid/draaierigheid<br>bewusteloosheid |
| <b>Inslikken</b>   | Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:<br>misselijkheid of braken                                                                                       |
| <b>Huidcontact</b> | Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:<br>irritatie<br>roodheid                                                                                         |
| <b>Oogcontact</b>  | Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:<br>pijn of irritatie<br>tranenvloed<br>roodheid                                                                  |

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

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inademing</b>   | Het "opsnuiven" (misbruiken) van oplosmiddelen of opzettelijke te lange blootstelling aan dampen kan ernstige gevolgen hebben voor het centrale zenuwstelsel, met inbegrip van bewusteloosheid en mogelijk overlijden. Kan schadelijk zijn bij inademen als blootstelling aan damp, nevels of rook het gevolg is van thermische ontleding. Damp, nevel of rook kan irriterend zijn voor de neus, mond en ademwegen. |
| <b>Inslikken</b>   | Kan irriterend zijn voor de mond, keel en spijsverteringskanaal indien ingeslikt. Kan bij inslikken buikpijn, maagkrampen, misselijkheid, braken, diarree duizeligheid en slaperigheid veroorzaken.                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Huidcontact</b> | Langdurende of herhaald contact kan vet aan de huid onttrekken en irritatie en/of dermatitis tot gevolg hebben.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Oogcontact</b>  | Damp, nevel of rook kunnen oogirritatie veroorzaken. Blootstelling aan damp, nevel of rook kan stekende, rode of waterende ogen veroorzaken.                                                                                                                                                                                                                                                                        |

#### Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Algemeen</b>                      | Het "opsnuiven" (misbruiken) van oplosmiddelen of opzettelijke te lange blootstelling aan dampen kan ernstige gevolgen hebben voor het centrale zenuwstelsel, met inbegrip van bewusteloosheid en mogelijk overlijden.                                                                                                                                                                                             |
| <b>Kankerverwekkendheid</b>          | Kan kanker veroorzaken. Kankerrisico hangt af van de duur en mate van blootstelling. Blootstelling aan benzeen kan bloedarmoede en andere bloedziekten veroorzaken, waaronder leukemie.<br>Benzeen wordt geclassificeerd door de EU als categorie 1 kankerverwekkend - stoffen waarvan bekend is dat zij voor de mens kankerverwekkend zijn.<br>IARC beoordeling: benzeen - kankerverwekkend voor mensen (Groep 1) |
| <b>Mutageniciteit</b>                | Kan genetische schade veroorzaken.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Effecten op de ontwikkeling</b>   | Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Effecten op de vruchtbaarheid</b> | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

### 11.2 Informatie over andere gevaren

#### 11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar.

|                             |                         |                          |             |                |               |
|-----------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------|----------------|---------------|
| <b>Productnaam</b>          | BP Ultimate Unleaded 98 | <b>Productcode</b>       | SBX2117     | <b>Pagina:</b> | 16/23         |
| <b>Versie</b>               | 7                       | <b>Datum van uitgave</b> | 21 mei 2025 | <b>Opmaak</b>  | Nederland     |
| <b>Datum vorige uitgave</b> | 27 april 2023.          |                          |             | <b>Taal</b>    | NEDERLANDS    |
|                             |                         |                          |             |                | (Netherlands) |

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.2.2 Overige informatie

Niet beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

| Product- / ingrediëntennaam | Testautoriteit / Testnummer |              | Soorten         | Type / Resultaat                           | Blootstelling | Effecten        | Opmerkingen                                                                                               |
|-----------------------------|-----------------------------|--------------|-----------------|--------------------------------------------|---------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Benzine                     | Gemodelleerde gegevens      | -            | Micro-organisme | Acuut EC50 15.41 mg/l Nominaal Zoetwater   | 40 uren       | groeiremming    | -                                                                                                         |
|                             | OECD                        | 201          | Algen           | Acuut EL50 3.1 mg/l Nominaal Zoetwater     | 72 uren       | (groeisnelheid) | Gebaseerd op Benzine                                                                                      |
|                             | OECD                        | 201          | Algen           | Acuut EL50 3.7 mg/l Nominaal Zoetwater     | 96 uren       | (groeisnelheid) | Gebaseerd op Benzine                                                                                      |
|                             | OECD                        | 202          | Daphnia         | Acuut EL50 4.5 mg/l Nominaal Zoetwater     | 48 uren       | Mobiliteit      | Gebaseerd op direct verkregen lichte benzine                                                              |
|                             | OECD                        | 203          | Vis             | Acuut LL50 10 mg/l Nominaal Zoetwater      | 96 uren       | Sterfelijkheid  | Gebaseerd op Nafta (aardolie), isomerisatie-                                                              |
|                             | EPA                         | 66013-75-009 | Vis             | Acuut LL50 8.2 mg/l Nominaal Zoetwater     | 96 uren       | Sterfelijkheid  | Gebaseerd op Nafta (aardolie), licht gealkyleerd                                                          |
|                             | OECD                        | 201          | Algen           | Acuut NOELR 0.5 mg/l Nominaal Zoetwater    | 72 uren       | (groeisnelheid) | Gebaseerd op Benzine                                                                                      |
|                             | OECD                        | 202          | Daphnia         | Acuut NOELR 0.5 mg/l Nominaal Zoetwater    | 48 uren       | Mobiliteit      | Gebaseerd op Directe gasolie                                                                              |
|                             | OECD                        | 211          | Daphnia         | Chronisch EL50 10 mg/l Nominaal Zoetwater  | 21 dagen      | Reproductie     | Gebaseerd op Nafta (aardolie), licht gealkyleerd                                                          |
|                             | OECD                        | 211          | Daphnia         | Chronisch EL50 >40 mg/l Nominaal Zoetwater | 21 dagen      | Mobiliteit      | Gebaseerd op Nafta (aardolie), licht gealkyleerd                                                          |
|                             | OECD                        | 211          | Vis             | Chronisch EL50 10 mg/l Nominaal Zoetwater  | 21 dagen      | Reproductie     | Gebaseerd op: Nafta (aardolie), licht gealkyleerd; read-across (interpolatie van gegevens) tussen soorten |
|                             | OECD                        | 204          | Vis             | Chronisch LL50 5.2 mg/l Nominaal Zoetwater | 14 dagen      | Sterfelijkheid  | Gebaseerd op Nafta (aardolie), licht katalytisch                                                          |

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

|                                |                        |                |                |                                             |                         |                 |                                                                                                           |
|--------------------------------|------------------------|----------------|----------------|---------------------------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-ethoxy-2-methylpropan (ETBE) | OECD                   | 211            | Daphnia        | Chronisch NOELR 2.6 mg/l Nominaal Zoetwater | 21 dagen                | Reproductie     | gekraakt<br>Gebaseerd op Nafta (aardolie), licht gealkyleerd                                              |
|                                | OECD                   | 211            | Daphnia        | Chronisch NOELR 16 mg/l Nominaal Zoetwater  | 21 dagen                | Mobiliteit      | Gebaseerd op Nafta (aardolie), licht gealkyleerd                                                          |
|                                | OECD                   | 204            | Vis            | Chronisch NOELR 2.6 mg/l Nominaal Zoetwater | 14 dagen                | Sterfelijkheid  | Gebaseerd op Nafta (aardolie), licht katalytisch gekraakt                                                 |
|                                | OECD                   | 211            | Vis            | Chronisch NOELR 2.6 mg/l Nominaal Zoetwater | 21 dagen                | Reproductie     | Gebaseerd op: Nafta (aardolie), licht gealkyleerd; read-across (interpolatie van gegevens) tussen soorten |
|                                | Gemodelleerde gegevens | -              | grond, planten | Chronisch PNEC >0.4 mg/kg                   | -                       | -               | -                                                                                                         |
|                                | OECD                   | 202            | Daphnia        | Acuut EC50 110 mg/l Nominaal Zoetwater      | 48 uren                 | immobilisatie   | -                                                                                                         |
|                                | OECD                   | 203            | Vis            | Acuut LC50 >974.1 mg/l Zoetwater            | 96 uren                 | Sterfelijkheid  | -                                                                                                         |
|                                | OECD                   | 201            | Algen          | Acuut NOEC 7.5 mg/l Gemeten Zoetwater       | 72 uren                 | (groeisnelheid) | -                                                                                                         |
|                                | EPA                    | OTS 797.1930   | Crustaceeën    | Acuut NOEC 25 mg/l Zeewater                 | 96 uren                 | -               | -                                                                                                         |
|                                | EPA                    | OPPTS 850.1350 | Crustaceeën    | Chronisch NOEC 3.39 mg/l Gemeten Zeewater   | 28 dagen                | Reproductie     | -                                                                                                         |
|                                | EPA                    | OPPTS 850.1300 | Daphnia        | Chronisch NOEC 51 mg/l Gemeten Zoetwater    | 21 dagen                | Reproductie     | -                                                                                                         |
|                                | ASTM                   | E1241-92       | Vis            | Chronisch NOEC 299 mg/l Gemeten Zoetwater   | 31 dagen Sterfelijkheid | Sterfelijkheid  | -                                                                                                         |
|                                | EPA                    | OPPTS 850.1010 | Daphnia        | Acuut EC50 472 mg/l Zoetwater               | 48 uren                 | -               | -                                                                                                         |

|                         |      |                |             |                                 |          |   |   |
|-------------------------|------|----------------|-------------|---------------------------------|----------|---|---|
| (tert-butyl)methylether | EPA  | OPPTS 850.1010 | Crustaceeën | Acuut LC50 200 mg/l Zeewater    | 96 uren  | - | - |
|                         | EPA  | 1981           | Vis         | Acuut LC50 672 mg/l Zoetwater   | 96 uren  | - | - |
|                         | OECD | 203            | Vis         | Acuut LC50 574 mg/l Zeewater    | 96 uren  | - | - |
|                         | EPA  | OPPTS 850.1010 | Crustaceeën | Chronisch NOEC 26 mg/l Zeewater | 28 dagen | - | - |
|                         |      |                |             |                                 |          |   |   |

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

EPA OPPTS Daphnia Chronisch NOEC 51 mg/l 21 dagen - -  
850.1010 Zoetwater

### Milieugevaren

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Volgens de verwachtingen biologisch afbreekbaar. Niet-persistent overeenkomstig IMO-criteria

| Product- / ingrediëntennaam                                            | Testautoriteit / Testnummer | Resultaat - Blootstelling     | Opmerkingen                              |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|------------------------------------------|
| 2-ethoxy-2-methylpropaan (ETBE)<br><br><br><br>(tert-butyl)methylether | geen richtlijn              | 100 % - 1.25 dagen            | Snelle afbraak door aangepaste microben. |
|                                                                        | geen richtlijn              | 66 tot 71 % - 151 dagen       | Biologische afbraak in de bodem          |
|                                                                        | geen richtlijn              | 0 % - 244 dagen               | Sediment / Water                         |
|                                                                        | OECD 301 D                  | 6.6 % - Niet goed - 7 dagen   | -                                        |
|                                                                        | geen richtlijn              | 100 % - 1.25 dagen            | Snelle afbraak door aangepaste microben. |
|                                                                        | Gemodelleerde gegevens      | 61 tot 69 % - 151 dagen       | Biologische afbraak in de bodem-Aeroob   |
|                                                                        | OECD 301 D                  | 9.24 % - Niet goed - 28 dagen | -                                        |
|                                                                        | OECD 301 D                  | 1.8 % - Niet goed - 28 dagen  | -                                        |
|                                                                        | OECD 301 D                  | 0 % - Niet goed - 28 dagen    | -                                        |
|                                                                        | Gemodelleerde gegevens      | 0 % - 250 dagen               | Biologische afbraak in de bodem-Anaeroob |

### 12.3 Bioaccumulatie

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

| Product- / ingrediëntennaam | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Potentieel |
|-----------------------------|--------------------|-----|------------|
| Benzine                     | 2 tot 7            | -   | Hoog       |
| 2-ethoxy-2-methylpropaan    | 1.48               | -   | Laag       |
| (tert-butyl)methylether     | 1.04               | 1.5 | Laag       |

### 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.

Productnaam BP Ultimate Unleaded 98

Productcode SBX2117

Pagina: 19/23

Versie 7

Datum van uitgave 21 mei 2025

Opmaak Nederland

Taal NEDERLANDS

Datum vorige uitgave 27 april 2023.

(Netherlands)

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

**Product**

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

**Gevaarlijke Afvalstoffen** Ja.

**Europese Afvalcatalogus (EAK)**

| Afvalcode | Afvalnotatie |
|-----------|--------------|
| 13 07 02* | Benzine      |

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

Verpakking

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

**Speciale voorzorgsmaatregelen** Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Dampen afkomstig van productresten kunnen leiden tot een zeer licht ontvlambare of explosieve atmosfeer binnenin de verpakking/container. Lege containers leveren brandgevaar op aangezien zij ontvlambare resten en dampen van het produkt kunnen bevatten. Lege containers nooit lassen, solderen of harden. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Lege verpakking kan resten van het produkt bevatten. Gevaarsetiketten zijn een leidraad bij het op veilige wijze hanteren van lege verpakking en dienen derhalve niet verwijderd te worden.

**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                                         | UN1203                                                                                                                                                                      | UN1203                                                                                                                                                           | UN1203                                                                                                                                                          | UN1203                                                                                                                   |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | GASOLINE of BENZINE                                                                                                                                                         | GASOLINE of BENZINE                                                                                                                                              | GASOLINE of BENZINE. Marien verontreiniger                                                                                                                      | GASOLINE of BENZINE                                                                                                      |
| 14.3 Transportgevaarenklasse (n)                                    | 3<br>                                                                                    | 3<br>                                                                         | 3<br>                                                                       | 3<br>                               |
| 14.4 Verpakkingsgroep                                               | II                                                                                                                                                                          | II                                                                                                                                                               | II                                                                                                                                                              | II                                                                                                                       |
| 14.5 Milieugevaren                                                  | Ja.                                                                                                                                                                         | Ja.                                                                                                                                                              | Ja.                                                                                                                                                             | Ja. De kenmerking voor milieugevaarlijke stoffen is niet vereist.                                                        |
| Aanvullende informatie                                              | De markering voor een milieugevaarlijke stof is niet vereist bij vervoer van hoeveelheden ≤ 5 L of ≤ 5 kg.<br><b>Gevaarsidentificatienummer</b> 33<br><b>Tunnelcode</b> D/E | De markering voor een milieugevaarlijke stof is niet vereist bij vervoer van hoeveelheden ≤ 5 L of ≤ 5 kg.<br><b>Opmerkingen</b> Tabel: C.<br>Gevaar: 3+N2+CMR+F | De markering voor een stof die vervuילend is voor zee en zeeleven is niet vereist bij vervoer van hoeveelheden ≤ 5 L of ≤ 5 kg.<br><b>Noodschema's</b> F-E, S-E | De markering voor een milieugevaarlijke stof kan aanwezig zijn indien dit vereist is door andere transportvoorschriften. |

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Niet beschikbaar.

ADR/RID Classificatiecode: F1

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

|                                                         |              |                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN Classificatiecode:                                  | F1           |                                                                                                                  |
| 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten | Vervoersnaam | Regels van MARPOL Bijlage 1 zijn van toepassing voor bulkverzending per schip.<br>Categorie: benzine en spiritus |

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]                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------|
|  Benzine | 95-100 | 3<br>3 [Lampolie]<br>3 [Aanmaakvloeistof voor barbecue]<br>28<br>29 |

[Etikettering](#) Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.  
[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 \(TSCA 8b\)](#) Ten minste één bestanddeel komt niet op de inventaris voor.  
[Australische inventaris \(AIC\)](#) Ten minste één bestanddeel komt niet op de inventaris voor.  
[Canadese inventaris](#) Ten minste één bestanddeel komt niet op de inventaris voor.  
[Chinese inventaris \(IECSC\)](#) Ten minste één bestanddeel komt niet op de inventaris voor.  
[Japanse inventaris \(CSCL\)](#) Ten minste één bestanddeel komt niet op de inventaris voor.  
[Koreaanse inventaris \(KECI\)](#) Ten minste één bestanddeel komt niet op de inventaris voor.  
[Lijst Chemische stoffen op de Filipijnen \(PICCS\)](#) Ten minste één bestanddeel komt niet op de inventaris voor.  
[Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen \(TCSI\)](#) Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.  
[Explosieve voorlopers](#)  Niet van toepassing.  
[Ozonafbrekende stoffen \(1005/2009/EU\)](#)  
Niet vermeld.

[Voorafgaande geïnformeerde toestemming \(PIC\) \(649/2012/EU\)](#)

| Naam bestanddeel | Annex              | Status             |
|------------------|--------------------|--------------------|
| Benzeen          | Bijlage I - Deel 1 | In lijst opgenomen |

| <a href="#">persistente organische verontreinigende</a>                                         |                                  |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------|
| Annex                                                                                           | Naam bestanddeel                 | Status             |
|  Bijlage III | polycyclic aromatic hydrocarbons | In lijst opgenomen |

[EU - Kaderrichtlijn water - Prioriteitsstoffen](#)  
De volgende bestanddelen zijn opgenomen in een lijst gereguleerde stoffen:  
Benzene  
[Seveso directief](#)  
Dit product valt onder de Seveso-richtlijn.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### Genoemde stoffen

#### Naam

✓ Kardolieproducten en alternatieve brandstoffen a) benzines en nafta's, b) kerosines (inclusief vliegtuigbrandstoffen), c) gasoliën (inclusief diesel, huisbrandolie en gasolienmengstroomen) d) zware stookolie e) alternatieve brandstoffen met dezelfde toepassing en met gelijkaardige eigenschappen op het vlak van ontvlambaarheid en milieugevaren als de onder a) tot en met d) bedoelde producten

### Gevaarscriteria

#### Categorie

P5a  
E2

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

| Naam bestanddeel | Kankerverwekkende stof | Mutageen           | Reproductietoxiciteit - Vruchtbaarheid | Reproductietoxiciteit - Ontwikkeling | Schadelijk bij borstvoeding |
|------------------|------------------------|--------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| ✓ Benzine        | In lijst opgenomen     | In lijst opgenomen | -                                      | -                                    | -                           |
| tolueen          | -                      | -                  | -                                      | Ontwikkeling 2                       | -                           |
| benzeen          | In lijst opgenomen     | In lijst opgenomen | -                                      | -                                    | -                           |

### 15.2

#### Chemischeveiligheidsbeoordeling

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

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Afkortingen en acroniemen

ADN = Europese wetgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over binnewateren  
ADR = Europese overeenkomst met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg  
ATE = Acuut toxiciteitsschatting  
BCF = Bioconcentratie Factor  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]  
Chemische Veiligheidsbeoordeling  
CSR = rapporten over de chemische veiligheid (CSR - Chemical Safety Reports)  
DMEL = afgeleide minimaal effect dosis  
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect  
EINECS = European INventory of Existing Commercial Substances  
ES = blootstellingsscenario  
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin  
EWC = Europese Afval Catalogoog  
GHS = Globaal geharmoniseerd systeem voor indeling, kenmerking en etikettering van chemische stoffen en mengsels  
IATA = Internationaal Lucht Transport Vereniging  
IBC = Tussentijdse bulk container  
IMDG = Internationaal Maritiem Transport voor Gevaarlijke goederen  
LogPow = Logaritme van de octaan/water partitie coëfficiënt  
MARPOL = Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen, 1973 en aangepast door het protocol van 1978. ("Marpol" = zee vervuiling)  
OECD = organisatie voor Economische samenwerking en Ontwikkeling  
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch  
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie  
REACH = Registratie, Evaluatie, Authorisatie en Restrictie van Chemische stoffen [Verordening (EG) No. 1907/2006]  
RID = Regelgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor  
RRN = REACH registratie nummer  
SADT = zelf-versnellende ontbindingstemperatuur  
SVHC = Zeer zorgwekkende stoffen  
STOT -RE = specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling  
STOT -SE = specifieke doelorgaantoxiciteit - enkelvoudige blootstelling  
TGG = Tijd gewogen gemiddelde  
VN = Verenigde Naties  
UVCB = Samengesteld koolwaterstofmateriaal  
VOS = Vluchtige Organische Stoffen

Productnaam BP Ultimate Unleaded 98

Productcode SBX2117

Pagina: 22/23

Versie 7

Datum van uitgave 21 mei 2025

Opmaak Nederland

Taal NEDERLANDS

Datum vorige uitgave 27 april 2023.

(Netherlands)

RUBRIEK 16: Overige informatie

zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief  
Varieert = kan een of meer van de volgende bevatten 64741-88-4 / RRN 01-2119488706-23, 64741-89-5 / RRN 01-2119487067-30, 64741-95-3 / RRN 01-2119487081-40, 64741-96-4/ RRN 01-2119483621-38, 64742-01-4 / RRN 01-2119488707-21, 64742-44-5 / RRN 01-2119985177-24, 64742-45-6, 64742-52-5 / RRN 01-2119467170-45, 64742-53-6 / RRN 01-2119480375-34, 64742-54-7 / RRN 01-2119484627-25, 64742-55-8 / RRN 01-2119487077-29, 64742-56-9 / RRN 01-2119480132-48, 64742-57-0 / RRN 01-2119489287-22, 64742-58-1, 64742-62-7 / RRN 01-2119480472-38, 64742-63-8, 64742-65-0 / RRN 01-2119471299-27, 64742-70-7 / RRN 01-2119487080-42, 72623-85-9 / RRN 01-2119555262-43, 72623-86-0 / RRN 01-2119474878-16, 72623-87-1 / RRN 01-2119474889-13

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

| Classificatie                                                                                                                                                      | Rechtvaardiging                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 1, H224<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Muta. 1B, H340<br>Carc. 1B, H350<br>Repr. 2, H361d<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 | Op basis van testgegevens<br>Calculatiemethode<br>Calculatiemethode<br>Calculatiemethode<br>Calculatiemethode<br>Calculatiemethode<br>Calculatiemethode<br>Calculatiemethode |

|                                          |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Volledige tekst van afgekorte H-zinnen   | H224<br>H225<br>H304<br><br>H315<br>H336<br>H340<br>H350<br>H361d<br>H411                                                             | Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp.<br>Licht ontvlambare vloeistof en damp.<br>Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.<br>Veroorzaakt huidirritatie.<br>Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.<br>Kan genetische schade veroorzaken.<br>Kan kanker veroorzaken.<br>Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.<br>Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS] | Aquatic Chronic 2<br><br>Asp. Tox. 1<br>Carc. 1B<br>Flam. Liq. 1<br>Flam. Liq. 2<br>Muta. 1B<br>Repr. 2<br>Skin Irrit. 2<br>STOT SE 3 | (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2<br>ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1<br>KANKERVERWEKKENDHEID - Categorie 1B<br>ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 1<br>ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2<br>MUTAGENITEIT IN GESLACHTSCELLEN - Categorie 1B<br>VOORTPLANTINGSTOXICITEIT - Categorie 2<br>HUIDCORROSIE/IRRITATIE - Categorie 2<br>SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING - Categorie 3       |

Historie

|                                  |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| Datum van uitgave/ Revisie datum | 21/05/2025.         |
| Datum vorige uitgave             | 27/04/2023.         |
| Samengesteld door                | Product Stewardship |

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

Kennisgeving aan de lezer

Alle redelijke, uitvoerbare stappen zijn ondernomen om te verzekeren dat dit gegevensblad en de erin vermelde informatie met betrekking tot de gezondheid, veiligheid en het milieu op de hieronder gespecificeerde datum juist is. Er wordt geen garantie gegeven of bewering gemaakt met betrekking tot de juistheid of volledigheid van de in dit gegevensblad bevatte gegevens en informatie.  
De verstrekte gegevens en het advies zijn van toepassing wanneer het product wordt verkocht voor de opgegeven toepassing (en). Gebruik het product niet voor andere toepassingen dan de vermelde toepassing(en) zonder hiervoor advies bij BP Group aan te vragen.  
De gebruiker verplicht zich om dit product te evalueren en op een veilige manier te gebruiken, en zich aan alle toepasselijke wetgeving en voorschriften te houden. De BP-groep is niet verantwoordelijk voor enige en alle schade of letsel die het gevolg is van het gebruik, anders dan het aangegeven productgebruik van het materiaal, van enige nalatigheid om zich aan de aanbevelingen te houden of voor het vermijden van enige en alle gevaren die aan de wezenlijke aard van het materiaal verbonden zijn. Kopers van het product voor levering aan derden voor gebruik op het werk, zijn verplicht alle benodigde stappen te ondernemen om te verzekeren dat iedereen die het product hanteert of gebruikt van de informatie in dit blad op de hoogte wordt gesteld. Werkgevers moeten hun werknemers en anderen die erbij betrokken zijn over alle in dit blad beschreven gevaren informeren, en over alle te nemen voorzorgmaatregelen. U kunt contact opnemen met BP Group om u ervan te verzekeren dat dit document de meest recente versie is. Wijzigen van dit document is ten strengste verboden.

|                      |                         |                   |             |         |               |
|----------------------|-------------------------|-------------------|-------------|---------|---------------|
| Productnaam          | BP Ultimate Unleaded 98 | Productcode       | SBX2117     | Pagina: | 23/23         |
| Versie               | 7                       | Datum van uitgave | 21 mei 2025 | Opmaak  | Nederland     |
| Datum vorige uitgave | 27 april 2023.          |                   |             | Taal    | NEDERLANDS    |
|                      |                         |                   |             |         | (Netherlands) |