

# SIKKERHEDSDATABLAD



BG Engine Performance Concentrate

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn** : BG Engine Performance Concentrate  
**UFI** : 7U60-T0W8-C00F-Y6HW  
**Produktkode** : 116  
**Produktbeskrivelse** : Ikke tilgængelig.  
**Produkttype** : Væske.  
**Andre former for identifikation** : P116-xxxx; 1166, 1166E, 116B, 116ML30, 1166

### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

| Identificerede brugere   |
|--------------------------|
| Anvendelse i smøremidler |

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

BG Products Inc.  
740 S. Wichita Street  
Wichita, KS, 67213, USA  
www.bgprod.com  
316-266-8120  
msds@bgprod.com

**E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS** : msds@bgprod.com

#### National kontakt

BG Denmark ApS  
Flensborgvej 7  
Kruså, 6340 DNK  
011 45 29 89 69 00

HH Compliance Ltd. (Only Representative)  
Rubicon Centre, CIT Campus, Bishopstown, Cork  
Ireland  
353-21-4868120  
info@h2compliance.com

### 1.4 Nødtelefon

#### Nationalt rådgivende organ/Giftinformationscentral

Denmark  
Giftlinjen Ring  
Tel: +45 82 12 12 12

#### Leverandør

**Telefonnummer** : 00 +1 703-527-3887 (CHEMTREC INTL: CCN656479)  
24-hour telephone and/or website

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

**Produktdefinition** : Blanding

[Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning \(EF\) nr. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Ikke klassificeret.

Dette produkt er ikke klassificeret som farligt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 med ændringer.

Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbreds påvirkninger og symptomer.

### 2.2 Mærkningselementer

**Signalord** : Intet signalord.

**Faresætninger** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

#### Sikkerhedssætninger

**Forebyggelse** : Ikke relevant.

**Reaktion** : Ikke relevant.

**Opbevaring** : Ikke relevant.

**Bortskaffelse** : Ikke relevant.

**Supplementerende etiket elementer** : Indeholder sulfonsyrer, råolie-, calciumsalte og dihydro-3-(octadecenyl)furan-2,5-dion. Kan udløse allergisk reaktion. Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

**Bilag XVII - Begrænsninger** : Ikke relevant.

**vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler**

#### Særlige krav til pakning/emballage

**Beholdere, som skal være forsynet med børnesikre lukninger** : Ikke relevant.

**Følbar advarselstrekant** : Ikke relevant.

### 2.3 Andre farer

**Produktet opfylder kriteriet for PBT eller vPvB ifølge direktiv (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII** : Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB.

**Andre farer, som ikke indebærer klassificering** : Ingen kendte.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

**3.2 Blandinger** : Blanding

| Produkt/ingrediens navn                                  | Identifikatorer   | %         | Klassificering      | Specifik konc. Grænser, M-faktorer og ATE'er | Type    |
|--|---|-----------|---------------------|--|---------|
| destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin- | REACH #: 01-2119484627-25<br>EF: 265-157-1<br>CAS: 64742-54-7 | ≥50 - ≤75 | Asp. Tox. 1, H304   | -  | [1] [2] |
| penten, 2,4,4-trimethyl-, svovlet                        | EF: 271-114-8<br>CAS: 68515-88-8                              | ≤10       | Ikke klassificeret. | -  | [3]     |
| destillater (råolie), solventafvoksede tunge             | REACH #: 01-2119471299-27                                     | ≤5        | Ikke klassificeret. | -  | [2]     |

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

|   |                                  |    |                     |   |     |
|---|----------------------------------|----|---------------------|---|-----|
| paraffin-destillater (råolie), solventafvoksede lette paraffin-             | EF: 265-169-7<br>CAS: 64742-65-0 |    |                     |   |     |
| paraffin-   | EF: 265-159-2<br>CAS: 64742-56-9 | ≤5 | Ikke klassificeret. | - | [2] |
| paraffinolier (råolie), katalytisk afvoksede tunge                          | EF: 265-174-4<br>CAS: 64742-70-7 | ≤3 | Ikke klassificeret. | - | [2] |
| <b>Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.</b> |                                  |    |                     |   |     |

Der er ingen supplerende indholdsstoffer tilstede, som efter leverandørens nuværende kendskab og i anvendte koncentrationer, er klassificeret som sundhedsskadelige eller miljøfarlige, er PBT'er, vPvB'er eller tilsvarende problematiske stoffer, eller som er blevet tildelt en grænseværdi for arbejdspladsen og som derfor behøver nævnes i denne sektion.

#### Type

[1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare

[2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi

[3] Yderligere oplysning på grund af virksomhedspolitik

Grænseværdier er nævnt under punkt 8, hvis de er tilgængelige.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Øjenkontakt** : Skyl straks øjne med store mængder vand, hvor øverste og nederste øjenlåg lejlighedsvis løftes. Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Søg lægebehandling, hvis der opstår irritation.
- Indånding** : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen. Sørg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer.
- Hudkontakt** : Overskyl forurenet hud med rigelige mængder vand. Forurenet tøj og sko tages af. Sørg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer.
- Indtagelse** : Skyl munden med vand. Hvis materialet er indtaget, og den tilskadedekomne er ved bevidsthed, gives små mængder vand at drikke. Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det. Sørg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer.
- Beskyttelse af førstehjælpere** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse.

#### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

##### Tegn/symptomer på overeksponering

- Øjenkontakt** : Ingen specifikke data.
- Indånding** : Ingen specifikke data.
- Hudkontakt** : Ingen specifikke data.
- Indtagelse** : Ingen specifikke data.

#### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Anmærkninger til lægen.** : Der bør behandles symptomatisk. Kontakt straks læge eller skadestue, hvis store mængder er blevet indtaget eller inhaleret.
- Særlige behandlinger** : Ingen specifik behandling.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

**Egnede slukningsmidler** : Brug et slukningsmiddel, der er egnet til den omgivende brand.

**Uegnede slukningsmidler** : Ingen kendte.

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

**Risici ved stof eller blanding** : Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan bryde.

**Farlige forbrændingsprodukter** : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:  
kuldioxid  
kulmonoxid  
svovloxider  
fosforoxider  
metaloxid/-oxider

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

**Specielle beskyttelsesforanstaltninger for brandslukningspersonale** : Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse.

**Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet** : Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand. Beklædning for brandfolk (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker) i henhold til den europæiske standard EN 469 vil yde et grundlæggende beskyttelsesniveau ved kemikalie uheld.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

**For ikke-indsatspersonel** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Evakuer de omkringværende områder. Sørg for at unødvendige og ubeskyttede personer ikke kan komme ind. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Anvend egnet, personligt beskyttelsesudstyr.

**For indsatspersonel** : Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer. Se også informationen under "For ikke-indsatspersonel".

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** : Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft).

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

**Lille udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Fortynd med vand og mop op hvis vandopløselig. Alternativt, eller hvis uopløseligt i vand, absorber med et ikke brændbart tørstof og placer i en egnet affaldsbeholder. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.

**Stort udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Vask spild ned i et anlæg til behandling af udstrømmende spild eller gør følgende. Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- 6.4 Henvisning til andre punkter** : Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.  
Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.  
Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenerier.

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Beskyttelsesforanstaltninger** : Brug egnede personlige værnemidler (se punkt 8).
- Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne** : Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Brugere skal vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker eller ryger. Fjern tilsmudset tøj og beskyttelsesudstyr, før der går ind på arealer til spisning. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i overensstemmelse med lokale regler. Opbevares i original emballage, beskyttet fra direkte sollys på et tørt, køligt og vel-ventileret sted, væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10) samt føde- og drikkevarer. Hold beholderen tæt lukket og forseglet, indtil den skal bruges. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Må ikke opbevares i umærkede beholdere. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening. Se afsnit 10 for uforlignelige materialer inden håndtering eller brug.

### 7.3 Særlige anvendelser

- Anbefalinger** : Ikke tilgængelig.
- Specifikke løsninger til den industrielle sektor** : Ikke tilgængelig.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenerier.

### 8.1 Kontrolparametre

#### Arbejdstilsynets grænseværdier

| Produkt/ingrediens navn                                  | Grænseværdier for eksponering   |
|--|---|
| destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin- | <b>Arbejdstilsynet (Danmark, 6/2022). [olietåge, mineraloliepartikler]</b><br>Gennemsnitværdier: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 timer. Form: tåge, partikler<br>STEL (S): 2 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter. Form: tåge, partikler |
| destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin-   | <b>Arbejdstilsynet (Danmark, 6/2022). [olietåge, mineraloliepartikler]</b><br>Gennemsnitværdier: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 timer. Form: tåge, partikler<br>STEL (S): 2 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter. Form: tåge, partikler |
| destillater (råolie), solventafvoksede lette paraffin-   | <b>Arbejdstilsynet (Danmark, 6/2022). [olietåge, mineraloliepartikler]</b><br>Gennemsnitværdier: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 timer. Form: tåge, partikler<br>STEL (S): 2 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter. Form: tåge, partikler |
| paraffinoler (råolie), katalytisk afvoksede tunge        | <b>Arbejdstilsynet (Danmark, 6/2022). [olietåge, mineraloliepartikler]</b><br>Gennemsnitværdier: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 timer. Form: tåge, partikler<br>STEL (S): 2 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter. Form: tåge, partikler |

#### Biologiske eksponeringsindekser

Ingen kendte eksponeringsindekser.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

**Anbefalede målingsprocedurer** : Der bør henvises til overvågningsstandarder, såsom følgende: Europæisk Standard EN 689 (Luftundersøgelse. Arbejdspladsluft. Vejledning i vurdering af eksponering ved inhalation af kemiske stoffer i forhold til grænseværdier og målestrategi) Europæisk Standard EN 14042 (Arbejdspladsluft - Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer) Europæisk Standard EN 482 (Arbejdspladsluft - Generelle krav til ydeevne ved procedurer til måling af kemiske midler) Reference til nationale vejledningsdokumenter for metoder til fastsættelse af farlige stoffer vil også være påkrævet.

### DNEL'er/DMEL'er

| Produkt/ingrediens navn                                  | Type | Eksponering            | Værdi                  | Befolkning         | Effekter  |
|--|------|------------------------|------------------------|--------------------|-----------|
| destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin- | DNEL | Langvarig Oral         | 0.74 mg/kg bw/dag      | Generel population | Systemisk |
|  | DNEL | Langvarig Gennem huden | 0.97 mg/kg bw/dag      | Arbejdere          | Systemisk |
|  | DNEL | Langvarig Indånding    | 1.19 mg/m <sup>3</sup> | Generel population | Lokal     |
|  | DNEL | Langvarig Indånding    | 2.73 mg/m <sup>3</sup> | Arbejdere          | Systemisk |
|  | DNEL | Langvarig Indånding    | 5.58 mg/m <sup>3</sup> | Arbejdere          | Lokal     |
| destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin-   | DNEL | Langvarig Oral         | 0.74 mg/kg bw/dag      | Generel population | Systemisk |
|  | DNEL | Langvarig Gennem huden | 0.97 mg/kg bw/dag      | Arbejdere          | Systemisk |
|  | DNEL | Langvarig Indånding    | 1.19 mg/m <sup>3</sup> | Generel population | Lokal     |
|  | DNEL | Langvarig Indånding    | 2.73 mg/m <sup>3</sup> | Arbejdere          | Systemisk |
|  | DNEL | Langvarig Indånding    | 5.58 mg/m <sup>3</sup> | Arbejdere          | Lokal     |
| destillater (råolie), solventafvoksede lette paraffin-   | DNEL | Langvarig Oral         | 0.74 mg/kg bw/dag      | Generel population | Systemisk |
|  | DNEL | Langvarig Gennem huden | 0.97 mg/kg bw/dag      | Arbejdere          | Systemisk |
|  | DNEL | Langvarig Indånding    | 1.19 mg/m <sup>3</sup> | Generel population | Lokal     |
|  | DNEL | Langvarig Indånding    | 2.73 mg/m <sup>3</sup> | Arbejdere          | Systemisk |
|  | DNEL | Langvarig Indånding    | 5.58 mg/m <sup>3</sup> | Arbejdere          | Lokal     |
| paraffinoler (råolie), katalytisk afvoksede tunge        | DNEL | Langvarig Oral         | 0.74 mg/kg bw/dag      | Generel population | Systemisk |
|  | DNEL | Langvarig Gennem huden | 0.97 mg/kg bw/dag      | Arbejdere          | Systemisk |
|  | DNEL | Langvarig Indånding    | 1.19 mg/m <sup>3</sup> | Generel population | Lokal     |
|  | DNEL | Langvarig Indånding    | 2.73 mg/m <sup>3</sup> | Arbejdere          | Systemisk |
|  | DNEL | Langvarig Indånding    | 5.58 mg/m <sup>3</sup> | Arbejdere          | Lokal     |

### PNEC'er

Ingen tilgængelige PNEC'er.

## 8.2 Eksponeringskontrol

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** : God generel ventilation skulle være tilstrækkeligt til at kontrollere arbejdernes udsættelse for luftbårne urenheder.

### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- Hygiejniske foranstaltninger** : Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toiletet, og ved arbejdsperiodens afslutning. De rette teknikker bør bruges til at fjerne beklædning, der muligvis er forurenet. Vask forurenet tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruker befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.
- Beskyttelse af øjne/ansigt** : Der bør anvendes beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, når en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt for at undgå udsættelse for væskesprøjt, spraytåger, gasser eller støv. Ved mulighed for kontakt skal følgende beskyttelse bæres, medmindre vurderingen angiver en højere beskyttelsesgrad: beskyttelsesbriller med sideskjold.
- Beskyttelse af hud**
- Beskyttelse af hænder** : Når kemiske produkter håndteres, bør der på alle tidspunkter anvendes kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt.
- Beskyttelse af krop** : Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør vælges på grundlag af den opgave, der skal udføres, og de involverede risici og bør godkendes af en specialist, før dette produkt håndteres.
- Anden hudbeskyttelse** : Passende fodtøj og alle yderligere hudbeskyttelsesforanstaltninger bør vælges baseret på opgaven, som skal udføres og de involverede risici, og bør godkendes af en specialist før håndtering af dette produkt.
- Åndedrætsværn** : Baseret på faren og muligheden for eksponering skal der vælges et åndedrætsværn, som opfylder den passende standard eller certificering. Åndedrætsværn skal anvendes i overensstemmelse med et åndedrætsbeskyttelsesprogram for at sikre korrekt pasform, træning og andre vigtige brugsforhold.
- Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** : Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. I visse tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til udstyret for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Forholdene ved måling af alle egenskaber er ved standardtemperatur og -tryk, medmindre andet er angivet.

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### Udseende

- Fysisk tilstandsform** : Væske.
- Farve** : Ravfarvet.
- Lugt** : Petroleum oil
- Lugttærskel** : Ikke tilgængelig.
- Smeltepunkt/frysepunkt** : Ikke tilgængelig.
- Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval** : Ikke tilgængelig.
- Antændelighed (fast stof, luftart)** : Ikke tilgængelig.
- Øvre og nedre eksplosionsgrænse** : Ikke tilgængelig.
- Flammepunkt** : Lukket beholder: 162°C (323.6°F) [ASTM D 7094-04]
- Selvantændelsestemperatur** :

| Navn på indholdsstof                        | °C          | °F          | Metode     |
|---|-------------|-------------|------------|
| zinkbis(O,O-diisooctyl)bis (dithiophosphat) | 198         | 388.4       |            |
| paraffinolie (råolie)                       | 325 til 355 | 617 til 671 | ASTM E 659 |
| vinylacetat                                 | 402         | 755.6       |            |
| ethylendiamin                               | 405         | 761         | DIN 51794  |

- Dekomponeringstemperatur** : Ikke tilgængelig.



## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

- pH** : Ikke tilgængelig.  
**Viskositet** : Kinematisk (40°C): 65.04 mm<sup>2</sup>/s [ASTM D 445]  
**Opløselighed** :

| Medium     | Resultat       |
|------------|----------------|
| koldt vand | Ikke opløselig |
| varmt vand | Ikke opløselig |

- Opløselighed i vand** : Ikke tilgængelig.

- Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand** : Ikke relevant.

- Damptryk** :

| Navn på indholdsstof                                     | Damptryk på 20 °C |        |             | Damptryk på 50 °C |     |        |
|--|-------------------|--------|-------------|-------------------|-----|--------|
|  | mm Hg             | kPa    | Metode      | mm Hg             | kPa | Metode |
| destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin- | <0.08             | <0.011 | ASTM D 5191 |                   |     |        |
| destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin-   | <0.08             | <0.011 | ASTM D 5191 |                   |     |        |
| destillater (råolie), solventafvoksede lette paraffin-   | <0.08             | <0.011 | ASTM D 5191 |                   |     |        |
| paraffinolier (råolie), katalytisk afvoksede tunge       | <0.08             | <0.011 | ASTM D 5191 |                   |     |        |

- Relativ massefylde** : 0.9055  
**Dampmassefylde** : Ikke tilgængelig.  
**Partikelegenskaber**  
**Mellemstor partikelstørrelse** : Ikke relevant.

### 9.2.1 Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

- Eksplorative egenskaber** : Ikke tilgængelig.  
**Oxiderende egenskaber** : Ikke tilgængelig.

### 9.2.2 Andre sikkerhedskarakteristika

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet** : Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.
- 10.2 Kemisk stabilitet** : Produktet er stabilt.
- 10.3 Risiko for farlige reaktioner** : Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.
- 10.4 Forhold, der skal undgås** : Ingen specifikke data.
- 10.5 Materialer, der skal undgås** : Ingen specifikke data.
- 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter** : Ved normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.



## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Akut toksicitet

| Produkt/ingrediens navn  | Resultat                             | Arter | Dosis                  | Eksponering |
|--|--------------------------------------|-------|------------------------|-------------|
| destillater (råolie),<br>hydrogenbehandlede tunge<br>paraffin- | LC50 Indånding Støv og<br>spraytåger | Rotte | >5 mg/l                | 4 timer     |
|  | LD50 Gennem huden                    | Kanin | 5000 mg/kg             | -           |
| penten, 2,4,4-trimethyl-,<br>svovlet                           | LD50 Oral                            | Rotte | 15000 mg/kg            | -           |
|  | LC50 Indånding Damp                  | Rotte | 2170 mg/m <sup>3</sup> | 4 timer     |
| destillater (råolie),<br>solventafvoksede tunge<br>paraffin-   | LD50 Oral                            | Rotte | 3641 mg/kg             | -           |
|  | LD50 Gennem huden                    | Kanin | >5000 mg/kg            | -           |
| destillater (råolie),<br>solventafvoksede lette<br>paraffin-   | LD50 Oral                            | Rotte | >5000 mg/kg            | -           |
|  | LD50 Gennem huden                    | Kanin | >5000 mg/kg            | -           |
|  | LD50 Oral                            | Rotte | >5000 mg/kg            | -           |

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

#### Estimater for akut toksicitet

Ikke tilgængelig.

#### Irritation/ætsning

| Produkt/ingrediens navn              | Resultat                | Arter | Score | Eksponering        | Observation |
|--------------------------------------|-------------------------|-------|-------|--------------------|-------------|
| penten, 2,4,4-trimethyl-,<br>svovlet | Hud - Irriterer moderat | Kanin | -     | 24 timer 500<br>uL | -           |

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

#### Overfølsomhed

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

#### Mutagenicitet

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

#### Kræftfremkaldende egenskaber

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

#### Reproduktionstoksicitet

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

#### Teratogenicitet

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

#### Enkel STOT-eksponering

Ikke tilgængelig.

#### Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke tilgængelig.

#### Aspirationsfare

| Produkt/ingrediens navn                                  | Resultat                     |
|--|------------------------------|
| destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin- | ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 |

**Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje** : Ikke tilgængelig.

**Potentielle akutte helbredspåvirkninger**

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- Øjenkontakt** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.  
**Indånding** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.  
**Hudkontakt** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.  
**Indtagelse** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

### Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

- Øjenkontakt** : Ingen specifikke data.  
**Indånding** : Ingen specifikke data.  
**Hudkontakt** : Ingen specifikke data.  
**Indtagelse** : Ingen specifikke data.

### Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

#### Eksponering i kort tid

- Potentielle øjeblikkelige effekter** : Ikke tilgængelig.  
**Potentielle forsinkede effekter** : Ikke tilgængelig.

#### Eksponering i lang tid

- Potentielle øjeblikkelige effekter** : Ikke tilgængelig.  
**Potentielle forsinkede effekter** : Ikke tilgængelig.

#### Potentielle kroniske sundhedseffekter

Ikke tilgængelig.

- Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.  
**Generelt** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.  
**Kræftfremkaldende egenskaber** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.  
**Mutagenicitet** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.  
**Teratogenicitet** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.  
**Udviklingseffekter** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.  
**Fertilitets effekter** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Andre oplysninger** : Ikke tilgængelig.

### 11.2 Oplysninger om andre farer

Ikke tilgængelig.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

| Produkt/ingrediens navn  | Resultat            | Arter    | Eksponering |
|--|---------------------|----------|-------------|
| destillater (råolie),<br>hydrogenbehandlede tunge<br>paraffin- | Akut EC50 >100 mg/l | Krebsdyr | 48 timer    |
|  | Akut IC50 >100 mg/l | Alger    | 72 timer    |
|  | Akut LC50 >100 mg/l | Fisk     | 96 timer    |

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ikke tilgængelig.

### 12.4 Mobilitet i jord

**Fordelingskoefficient for jord/vand ( $K_{oc}$ )** : Ikke tilgængelig.

**Mobilitet** : Ikke tilgængelig.

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB.

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke tilgængelig.

### 12.7 Andre negative virkninger

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenarioer.

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

#### Produkt

**Metoder for bortskaffelse** : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Bortskaffelse af dette produkt, opløsninger og eventuelle biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald og alle regionale og lokale myndigheders eventuelle krav. Overskudsprodukter og produkter der ikke kan genbruges bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Ubehandlet affald må ikke smides i kloakken med mindre det er fuldstændig i overensstemmelse med alle kompetente myndighedskrav.

**Farligt Affald** : Efter leverandørens bedste overbevisning regnes dette produkt ikke for farligt affald i henhold til EU direktiv 2008/98/EF.

#### Emballage

**Metoder for bortskaffelse** : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Affaldsemballage bør genbruges. Forbrænding eller deponering på losseplads bør kun overvejes, hvis genvinding ikke er muligt.

**Særlige forholdsregler** : Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

|   | ADR/RID         | ADN             | IMDG            | IATA            |
|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>14.1 FN-nummer eller ID-nummer</b>                           | Ikke reguleret. | Ikke reguleret. | Ikke reguleret. | Ikke reguleret. |
| <b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b> | -               | -               | -               | -               |
|   |                 |                 |                 |                 |

## PUNKT 14: Transportoplysninger

|  |      |      |      |      |
|--|------|------|------|------|
| <b>14.3</b><br>Transportfareklasse (r) | -    | -    | -    | -    |
| <b>14.4</b><br>Emballagegruppe         | -    | -    | -    | -    |
| <b>14.5</b> Miljøfarer                 | Nej. | Nej. | Nej. | Nej. |

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren** : **Transport indenfor fabriksområdet:** Transporter altid i lukkede, opretstående og sikrede beholdere. Personer, der transporterer produktet skal have kendskab til forholdsregler ved spild og uheld.

**14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter** : Ikke tilgængelig.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

[EU regulativ \(EF\) Nr. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse](#)

[Bilag XIV](#)

Ingen af bestanddelene er angivet.

[Særligt problematiske stoffer](#)

Ingen af bestanddelene er angivet.

[Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler](#)

Ingen listede stoffer

[Andre EU regler](#)

**Industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) - luft** : Ikke på listen

**Industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) - vand** : Ikke på listen

**Eksplorative forstadier** : Ikke relevant.

[Ozonlagsnedbrydende stoffer \(1005/2009/EU\)](#)

Ikke på listen.

[Tidligere samtykke \(PIC\) \(649/2012/EU\)](#)

Ikke på listen.

[persistente organiske miljøgifte](#)

Ikke på listen.

[Seveso Direktiv](#)

Dette produkt er ikke kontrolleret under Seveso-direktivet.

[Nationale regler](#)

**Mal-kode (1993)** : 00-6

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### Beskyttelse baseret på MAL-kode

: Ifølge bekendtgørelsen om arbejde med kodenummererede produkter gælder følgende bestemmelser for brug af personlige værnemidler:

**Generelt:** Ved alt arbejde som kan indebære tilsmudsning skal handsker anvendes. Forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt skal anvendes hvor der sker tilsmudsning i en sådan grad, at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter effektivt mod hudkontakt med produktet. Hvis helmaske ikke anbefales skal ansigtsskærm anvendes ved stænkende arbejde. Eventuelt anvist øjenbeskyttelse bortfalder i såfald.

Ved al sprøjtearbejde, hvor der er returspray (tilbageslag), skal der anvendes åndedrætsværn og ærmebeskyttere/forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt som anbefalet eller instrueret.

Mal-kode (1993): 00-6

**Anvendelse:** Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o. lign. for for- og efterbehandling i sprøjteboks hvor operatøren er udenfor sprøjtezone og ved modsvarende arbejde i nye\* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er i sprøjtezone. Ved Sprøjtning i nye\* bokse og kabiner med pistol uden aerosoldannelse. Ved driftsstop, rensning og reparation af lukket anlæg, sprøjteboks eller kabine hvis der er risiko for kontakt med våd maling eller organiske opløsningsmidler. Ved sprøjtning uden aerosoldannelse i eksisterende\* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er indenfor i sprøjtezone. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o. lign. for for- og efterbehandling i kabine eller bokse af typen eksisterende\* anlæg hvis operatøren er i sprøjtezone. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling udenfor lukket anlæg, sprøjteboks eller sprøjtekabine.

- Der skal anvendes beskyttelsestøj.

Ved sprøjtning i eksisterende\* sprøjtebokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone.

- Luftforsynet helmaske og beskyttelsesdragt skal anvendes.

Ved al sprøjtning med aerosoldannelse i kabine eller sprøjteboks, hvor operatøren er i sprøjtezone og ved sprøjtning udenfor lukkede anlæg, kabine eller boks.

- Luftforsynet helmaske, beskyttelsesdragt og hætte skal anvendes.

**Tørring:** Elementer til tørring/tørreovne, som midlertidigt er placeret f. eks. i en reolvogn, skal være forsynet med mekanisk udsugning, så dampe fra de våde emner ikke passerer arbejderes indåndingszone.

**Polering:** Ved polering af behandlede overflader skal støvfiltermaske anvendes. Ved maskinslibning skal der anvendes beskyttelsesbriller. Arbejdshandsker skal altid anvendes.

**Forsigtig** Reglerne indeholder andre bestemmelser udover de ovennævnte.

\*Se regulativer.

### [Internationale regelsæt](#)

### [Liste over Kemiske våbenbestemmelser, del I, II og III Kemikalier](#)

Ikke på listen.

### [Montreal protokollen](#)

Ikke på listen.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### [Stockholmkonventionen om persistente organiske miljøgifte \(POP\)](#)

Ikke på listen.

### [Rotterdam-konventionen om forudgående informeret samtykke \(PIC\)](#)

Ikke på listen.

### [UN ECE Aarhus Protokol for POP'er og tungmetaller](#)

Ikke på listen.

### [Lagerliste](#)

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Australien</b>                     | : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.  |
| <b>Canada</b>                         | : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.  |
| <b>Kina</b>                           | : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.  |
| <b>Den Eurasiske Økonomiske Union</b> | : <b>Inventar fra den Russiske Føderation</b> : Ikke bestemt.   |
| <b>Japan</b>                          | : <b>Japan's Register (CSCL)</b> : Ikke bestemt.<br><b>Japansk fortegnelse (ISHL)</b> : Ikke bestemt. |
| <b>New Zealand</b>                    | : Ikke bestemt.   |
| <b>Filippinerne</b>                   | : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.  |
| <b>Republikken Korea</b>              | : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.  |
| <b>Taiwan</b>                         | : Ikke bestemt.   |
| <b>Thailand</b>                       | : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.  |
| <b>Tyrkiet</b>                        | : Ikke bestemt.   |
| <b>USA</b>                            | : Alle komponenter er aktive eller undtaget.  |
| <b>Vietnam</b>                        | : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.  |

**15.2** : Ikke relevant.

### [Kemikaliesikkerhedsvurdering](#)

## PUNKT 16: Andre oplysninger

✓ Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Forkortelser og initialord</b> | : ATE = Vurdering af Akut Toksicitet<br>CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]<br>DMEL-værdi = afledt minimumseffektniveau (Derived-Minimal-Effect-Level)<br>DNEL-værdi = afledt nuleffektniveau (Derived-No-Effect-Level)<br>EUH sætning = CLP-specificeret faresætning<br>PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk<br>PNEC-værdi = Forventet nuleffekt-koncentration (Predicted-No-Effect-Concentration)<br>RRN = REACH Registreringsnummer<br>vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende |
|-----------------------------------|---|

### [Procedure brugt til at opnå klassificeringen i henhold til Forordning \(EF\) nr. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

| Klassificering      | Begrundelse |
|---------------------|-------------|
| Ikke klassificeret. |             |

### [Komplet tekst af forkortede H-sætninger](#)

|      |   |
|------|---|
| H304 | Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. |
|------|---|

### [Fulde tekst af klassificeringer \[CLP/GHS\]](#)

|             |                              |
|-------------|------------------------------|
| Asp. Tox. 1 | ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 |
|-------------|------------------------------|

**Udskrivningsdato** : 10/19/2023

**Udgivelsesdato/** : 10/19/2023

**Revisionsdato**

## PUNKT 16: Andre oplysninger

**Dato for forrige udgave** : 10/19/2023

**Version** : 6.01

**Sammensætning** : 22.0

**Versionsnummer**

### Bemærkning til læseren

Så vidt vi ved, er informationen i dette dokument rigtigt. Imidlertid kan hverken ovennævnte leverandør eller nogen af dennes underleverandører påtage sig nogen form for ansvar for nøjagtigheden eller fuldstændigheden af de her indeholdte oplysninger.

Brugeren er alene ansvarlig for endeligt at afgøre, om et givent materiale er velegnet til formålet. Alle materialer kan udgøre ukendte farer og bør anvendes med forsigtighed. Selv om visse risici er beskrevet heri, kan vi ikke garantere, at disse er de eneste risici, der findes.



### Identifikation af stof eller blanding

Produktdefinition : Blanding  
Kode : 116  
Produktnavn : BG Engine Performance Concentrate

### Punkt 1 - Titel

Kort titel på eksponeringsscenarie : Lubricant additives  
Liste over brugsbeskrivelser : **Navn på identificeret anvendelse:** Anvendelse i smøremidler  
**Process kategori:** PROC28  
**Stof leveret til denne brug i form af:** Som sådan  
**Slutanvendelsessektor:** SU22  
**Efterfølgende brugslevetid relevant for denne anvendelse:** Nej.  
**Kategori for Frigivelse til Miljøet (ERC):** ERC09b  
**Markedssektor efter type af kemisk produkt:** PC24  
**Artikelkategori relateret til efterfølgende brugslevetid:** AC01

### Punkt 2 - Eksponeringskontrol

### Punkt 3 - Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

|  |                     |
|--|---------------------|
| Hjemmeside:  | : Ikke relevant.    |
| <b>Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Miljø: 1:</b>     |                     |
| Vurdering af eksponering (miljø):  | : Ikke tilgængelig. |
| Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil                        | : Ikke tilgængelig. |
| <b>Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 2:</b> |                     |
| Eksponeringsvurdering (menneske):  | : Ikke tilgængelig. |
| Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil                        | : Ikke tilgængelig. |

### Punkt 4 - Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenariet

|         |                     |
|---------|---------------------|
| Miljø   | : Ikke tilgængelig. |
| Sundhed | : Ikke tilgængelig. |

### Yderligere råd om god praksis ud over kemikaliesikkerhedsvurderingen i henhold til REACH

|         |                     |
|---------|---------------------|
| Miljø   | : Ikke tilgængelig. |
| Sundhed | : Ikke tilgængelig. |