



## SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) Nr. 1907/2006

SDB nr. : 31146

### CARTER EP 220

Datum för föregående version: 2016-12-06

Revisionsdatum: 2017-04-18

Version 6.01

|  |
|--|
| Avsnitt 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET |
|--|

#### 1.1. Produktbeteckning

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| <b>Produktnamn</b>    | <b>CARTER EP 220</b> |
| <b>Nummer</b>         | 189                  |
| <b>Ämne/blandning</b> | Blandning            |

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

|                                   |                        |
|-----------------------------------|------------------------|
| <b>Identifierade användningar</b> | Industriell växelolja. |
|-----------------------------------|------------------------|

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Leverantör</b> | A - TOTAL SWEDEN AB<br>Box 50326<br>212 13 Malmö<br>Sverige<br>tlf. (+46) 040-38 36 50<br>Fax: (+46) 040-29 28 20                                |
|                   | B - TOTAL LUBRIFIANTS<br>562 Avenue du Parc de L'île<br>92029 Nanterre Cedex<br>FRANCE<br>Tél: +33 (0)1 41 35 40 00<br>Fax: +33 (0)1 41 35 84 71 |

#### För ytterligare uppgifter, vänligen kontakta:

|                     |                               |
|---------------------|-------------------------------|
| <b>Kontaktpunkt</b> | A - Kjell Justesen            |
|                     | B - HSE                       |
| <b>E-postadress</b> | A - sm.nordic-reach@total.com |
|                     | B - rm.msds-lubs@total.com    |

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer: +44 1235 239670  
Giftinformationscentralen: 112 (akut), 010-456 6700 (i mindre brådskande fall)

|                               |
|-------------------------------|
| Avsnitt 2: FARLIGA EGENSKAPER |
|-------------------------------|

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Version EUDK



SDB nr. : 31146

**CARTER EP 220**

Revisionsdatum: 2017-04-18

Version 6.01

**FÖRORDNING (EG) Nr. 1272/2008**

Den utförliga texten för H-översikterna nämnda i detta avsnitt, se avsnitt 2.2.

**Klassificering**

Produkten är klassificerad som farlig i enlighet med regelverket (EG) nr 1272/2008  
Kronisk toxicitet i vattenmiljön - Kategori 3 - (H412)

2.2. Märkningsuppgifter**Märkt enligt**

FÖRORDNING (EG) Nr. 1272/2008

**Signalord**

Ingen

**Faroangivelser**

H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

**Skyddsangivelser**

P273 - Undvik utsläpp till miljön

P501 - Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning\*\*\*

2.3. Andra faror**Fysikaliska-Kemiska egenskaper**

Företrade ytor blir extremt hala.

**Miljöegenskaper**

Produkten kan bilda en oljefilm på vattenytan som kan stoppa syreväxlingen.\*\*\*

## Avsnitt 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2. Blandning**Kemisk karaktär**

Mineralolja som härrör från petroleum.\*\*\*

**Farliga ingredienser**

| Kemiskt namn           | EG Nr.    | REACH registreringsnr. | CAS No.  | Weight-%    | Klassificering (Förordning 1272/2008)  |
|------------------------|-----------|------------------------|----------|-------------|--|
| 2,6-di-tert-butylfenol | 204-884-0 | 01-2119490822-33       | 128-39-2 | 0.1-<0.25   | Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Acute M factor = 1   |
| Bensen                 | 200-753-7 | 01-2119447106-44       | 71-43-2  | 0.03-<0.1   | Flam. Liq. 2 (H225)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Carc. 1A (H350)<br>Muta. 1B (H340)<br>STOT RE 1 (H372)<br>Asp. Tox. 1 (H304) |
| (Z)-octadec-9-enylamin | 204-015-5 | inga tillgängliga data | 112-90-3 | 0.01-<0.025 | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Corr. 1B (H314)<br>Asp. Tox. 1 (H304)  |

Version EUDK





SDB nr. : 31146

## CARTER EP 220

Revisionsdatum: 2017-04-18

Version 6.01

krävs

**Information till läkare** Behandla symptomatiskt.

### Avsnitt 5: BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

#### 5.1. Släckmedel

**Lämpliga släckmedel** Koldioxid (CO<sub>2</sub>). ABC-pulver. Skum. Vattenspray eller -dimma.\*\*\*

**Olämpliga släckmedel** Använd inte en kraftig vattenstråle då den kan sprida och utvidga branden.

#### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

**Särskilda fara** Ofullständig förbränning och termolys kan bilda mer eller mindre giftiga gaser som t.ex. koloxid, koldioxid, olika kolväten, aldehyder och sot. Dessa kan vara mycket farliga om de inandas i slutna utrymmen eller vid hög koncentration.\*\*\*

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** Använd syrgasapparat och skyddskläder.

**Annan information** Kyl behållare/tankar genom vattenbesprutning. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt lokala föreskrifter.

### Avsnitt 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

#### 6.1. Personliga försiktighetsåtgärder, skyddsutrustning och nödfallsåtgärder

**Allmän Information** Rör inte spillt ämne och gå inte genom det. Förorenade ytor blir extremt hala. Använd personlig skyddsutrustning. Sörj för tillräcklig ventilation. Avlägsna alla antändningskällor.\*\*\*

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

**Allmän Information** Se till att materialet inte förorenar grundvattnet. Förhindra utsläpp i vattendrag, avlopp, källare eller begränsade utrymmen. Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.\*\*\*

#### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

**Inneslutningsmetoder** Dika in för att samla stora vätskespill. Täck, om så krävs, produkten med torr jord, sand eller liknande icke-brännbara material.\*\*\*

**Saneringsmetoder** Innehåll/behållare deponeras i enlighet med lokala föreskrifter. Vid markförorening, ta bort förorenad jord för sanering eller bortskaffande, i enlighet med lokala föreskrifter.\*\*\*

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

**Personlig skyddsutrustning** Se avsnitt 8 för ytterligare detaljer.

Version EUDK

SDB nr. : 31146

## CARTER EP 220

Revisionsdatum: 2017-04-18

Version 6.01

**Avfallsbehandling** Se avsnitt 13.

### Avsnitt 7: HANTERING OCH LAGRING

#### 7.1. Försiktighetsåtgärder för säker hantering

**Råd för säker hantering** För personligt skydd se under avsnitt 8. Använd endast på väl ventilerade platser. Andas inte in ångor och sprutdimma. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.\*\*\*

**Förebyggande av brand och explosion** Vidtag förebyggande åtgärder mot statisk elektricitet.\*\*\*

**Hygieniska åtgärder** Se till att all personal följer strikta hygienbestämmelser om de riskerar att komma i kontakt med produkten. Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Normal rengöring av utrustning, arbetsområde och kläder. Använd inga slipmedel, lösningsmedel eller flytande bränslen. Torka inte händerna med trasor som har kontaminerats av produkten. Lägg inte trasor som har kontaminerats av produkten i fickorna på arbetskläder.\*\*\*

#### 7.2. Förhållanden för säker lagring inklusive ev oförenliga ämnen

**Tekniska åtgärder/lagringsförhållanden** Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder. Förvara inom avgränsat område. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras helst i originalbehållaren. I annat fall måste all information på informationsetiketten flyttas över till den nya behållaren. Avlägsna inte risketiketterna från behållarna (även om behållarna är tomma). Designa installationerna för att undvika oavsiktlig utsläpp av produkt (på grund av tätningsbrott, till exempel) på heta maskindelar eller elektriska kontakter. Förvara i rumstemperatur. Skyddas från fukt.\*\*\*

**Material som ska undvikas** Starkt oxiderande ämnen.\*\*\*

#### 7.3. Specifika användningsområden

**Specifik användning** Please refer to Technical Data Sheet for further information.\*\*\*

### Avsnitt 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

#### 8.1. Kontrollparametrar

**Exponeringsgränser** Mineraloljedimma:  
USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, NIOSH (NGV) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, KGV 10 mg/m<sup>3</sup>, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m<sup>3</sup> (högraffinerade)  
Sverige: KGV: 3 mg/m<sup>3</sup>, NGV: 1 mg/m<sup>3</sup>

| Kemiskt namn      | Europeiska Unionen                            | Danmark  | Finland   | Norge   | Sverige   | Island  |
|-------------------|---|--|---|---|---|---|
| Bensen<br>71-43-2 | S*<br>TWA 1 ppm<br>TWA 3.25 mg/m <sup>3</sup> | TWA 0.5 ppm<br>TWA 1.6 mg/m <sup>3</sup><br>H* | TWA 1 ppm<br>TWA 3.25 mg/m <sup>3</sup><br>iho* | TWA 1 ppm<br>TWA 3 mg/m <sup>3</sup><br>S*<br>K**<br>STEL 1 ppm<br>STEL 3 mg/m <sup>3</sup> | LLV 0.5 ppm<br>LLV 1.5 mg/m <sup>3</sup><br>STV 3 ppm<br>STV 9 mg/m <sup>3</sup><br>A*<br>C | TWA 0.5ppm<br>TWA 1.6mg/m <sup>3</sup><br>S*<br>C |

Version EUDK

SDB nr. : 31146

## CARTER EP 220

Revisionsdatum: 2017-04-18

Version 6.01

Symbolförklaring

Se avsnitt 16

Härledd nolleffektnivå (DNEL) \*\*\*

### DNEL Arbetare (industri-/yrkes-)\*\*

| Kemiskt namn                       | Kortsiktiga systemiska effekter | Kortsiktiga lokala effekter | Långsiktiga systemiska effekter   | Långsiktiga lokala effekter |
|------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---|-----------------------------|
| 2,6-di-tert-butylfenol<br>128-39-2 |                                 |                             | 2.77 mg/kg bw/day<br>Dermal<br>19.6 mg/m <sup>3</sup> Inhalation              |                             |
| Bensen<br>71-43-2                  |                                 |                             | DMEL:<br>3.25 mg/m <sup>3</sup> (inhalation)<br>23.4 mg/kg bw/day<br>(dermal) |                             |

### DNEL Konsument\*\*

| Kemiskt namn                       | Kortsiktiga systemiska effekter | Kortsiktiga lokala effekter | Långsiktiga systemiska effekter   | Långsiktiga lokala effekter |
|------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---|-----------------------------|
| 2,6-di-tert-butylfenol<br>128-39-2 |                                 |                             | 1.67 mg/kg bw/day Oral<br>5.8 mg/m <sup>3</sup> Inhalation  |                             |
| Bensen<br>71-43-2                  |                                 |                             | DMEL:<br>3.25 µg/m <sup>3</sup> (inhalation)<br>234 µg/kg bw/day<br>(dermal)<br>0.140 µg/kg bw/day (oral) |                             |

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) \*\*\*

| Kemiskt namn                       | Vatten   | Sediment                                      | Jord            | Luft | STP     | Oral |
|------------------------------------|--|---|-----------------|------|---------|------|
| 2,6-di-tert-butylfenol<br>128-39-2 | 0.00045 mg/l fw<br>0.000045 mg/l<br>mw<br>0.0045 mg/l or | 0.196 mg/kg dw<br>fw<br>0.0196 mg/kg dw<br>mw | 0.0389 mg/kg dw |      | 10 mg/l |      |
| Bensen<br>71-43-2                  | 1.9 mg/l fw, mw,<br>or                                   | 33 mg/kg dw                                   | 4.8 mg/kg dw    |      | 39 mg/l |      |

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

#### Tekniska åtgärder

Vidta tekniska åtgärder för att klara de hygieniska gränsvärdena. Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen. Vid arbete i slutna utrymmen (tankar, behållare, etc.), se till att det finns andningsluft och använd rekommenderad utrustning.\*\*

#### Personlig skyddsutrustning

##### Allmän Information

Skyddstekniska lösningar skall vidtas och användas innan personskyddande utrustning övervägs. Rekommendationer för personlig skyddsutrustning (PPE) gäller för produkten I LEVERERAD FORM. Vid blandningar eller formelbildningar, rekommenderar vi att ni tar kontakt med aktuella PPE-leverantörer.\*\*

##### Andningsskydd

I händelse av ång- eller aerosolbildning:, Om arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningsskydd användas. Andningsskydd med

Version EUDK



SDB nr. : 31146

## CARTER EP 220

Revisionsdatum: 2017-04-18

Version 6.01

kombinerat ånga/partikelfilter (EN 14387): Typ A/P1. Varning! Filter har begränsad hållbarhet. Användningen av andningsapparat måste strikt anpassas till tillverkarens anvisningar och de bestämmelser som råder för deras val och tillämpningar.\*\*\*

### Ögonskydd

Vid risk för stänk, använd:. Skyddsglasögon med sidoskydd. EN 166.\*\*\*

### Hud- och kroppsskydd

Använd lämpliga skyddskläder. Skyddsskor eller stövlar. Långärmad klädsel. Typ 4/6.\*\*\*

### Handskydd

Kolvätetäta handskar: Fluorgummi, Nitrilgummi. Vid långvarig kontakt med produkten, det rekommenderas att bära skyddshandskar som överensstämmer med EN 420 och EN 374 standarder, skydda åtminstone 480 minuter och med en tjocklek av 0,38 mm minst. Dessa värden är endast vägledande. Skyddsnivån tillhandahålls av materialet i handsken, dess tekniska egenskaper, dess motståndskraft mot kemikalier hanteras, lämpligheten av dess användning och dess ersättningsfrekvens. Var vänlig och observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottsid som tillhandahålls av handskleverantören. Ta också i beaktande de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom faran för sönderskärning, utslitning och kontakttiden.\*\*\*

### Begränsning av miljöexponeringen

#### Allmän Information

Produkten får inte komma ut i avlopp, vattendrag eller i marken.

### Avsnitt 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

#### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|  |                             |                               |                      |
|--|-----------------------------|-------------------------------|----------------------|
| <b>Utseende</b>                        |                             | klar***                       |                      |
| <b>Färg</b>                            |                             | brun                          |                      |
| <b>Aggregationstillstånd @20°C</b>     |                             | vätska                        |                      |
| <b>Lukt</b>                            |                             | karakteristisk                |                      |
| <b>Luktröskel</b>                      |                             | Ingen information tillgänglig |                      |
| <b>Egenskap</b>                        | <b>Värden</b>               | <b>Anmärkning</b>             | <b>Metod</b>         |
| <b>pH-värde</b>                        |                             | Inte tillämplig               |                      |
| <b>Smältpunkt/smältpunktsintervall</b> |                             | Inte tillämplig***            |                      |
| <b>Kokpunkt/kokpunktsintervall</b>     |                             | Ingen information tillgänglig |                      |
| <b>Flampunkt</b>                       | <b>270 °C</b><br>518 °F     |                               | ISO 2592<br>ISO 2592 |
| <b>Avdunstningshastighet</b>           |                             | Ingen information tillgänglig |                      |
| <b>Brandfarlighetsgränser i luft</b>   |                             | Ingen information tillgänglig |                      |
| <b>Övre</b>                            | ***                         | Ingen information tillgänglig |                      |
| <b>Undre</b>                           | ***                         | Ingen information tillgänglig |                      |
| <b>Ångtryck</b>                        |                             | Ingen information tillgänglig |                      |
| <b>Ångdensitet</b>                     |                             | Ingen information tillgänglig |                      |
| <b>Relativ densitet</b>                | 0.889 - 0.907               | @ 15 °C                       | ASTM D4052           |
| <b>Densitet</b>                        | 889 - 907 kg/m <sup>3</sup> | @ 15 °C                       | ASTM D4052           |
| <b>Löslighet i vatten</b>              |                             | Olöslig                       |                      |
| <b>Löslighet i andra lösningsmedel</b> |                             | Löslig i många vanliga        |                      |

Version EUDK



SDB nr. : 31146

**CARTER EP 220**

Revisionsdatum: 2017-04-18

Version 6.01

|                                  |                                  |                                  |           |
|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------|
| logPow                           |                                  | organiska lösningsmedel          |           |
| Självtändningstemperatur         |                                  | Ingen information tillgänglig*** |           |
| Sönderfallstemperatur            |                                  | Ingen information tillgänglig    |           |
| Viskositet, kinematisk           | 213 - 237 mm <sup>2</sup> /s     | Ingen information tillgänglig    | ASTM D445 |
| Explosiva egenskaper             | Ej explosiv                      | @ 40 °C                          |           |
| Oxiderande egenskaper            | Inte tillämplig                  |                                  |           |
| Möjlighet för farliga reaktioner | Ingen under normal behandling*** |                                  |           |

9.2. Annan information

**Fryspunkt** Ingen information tillgänglig

|  |
|--|
| Avsnitt 10: STABILITET OCH REAKTIVITET |
|--|

10.1. Reaktivitet

**Allmän Information** Ingen under normal behandling.\*\*\*

10.2. Kemisk stabilitet

**Stabilitet** Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3. Möjlighet för farliga reaktioner

**Farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.\*\*\*

10.4. Förhållanden som skall undvikas

**Förhållanden som skall undvikas** Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Förvaras åtskilt från hetta och gnistor.\*\*\*

10.5. Oförenliga material

**Material som ska undvikas** Starkt oxiderande ämnen.\*\*\*

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

**Farliga sönderdelningsprodukter** Ofullständig förbränning och termolys kan bilda mer eller mindre giftiga gaser som t.ex. koloxid, koldioxid, olika kolväten, aldehyder och sot. Andra farliga sönderdelningsprodukter.\*\*\*

|                                      |
|--------------------------------------|
| Avsnitt 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION |
|--------------------------------------|

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

**Akut toxicitet Lokala effekter Produktinformation**

Version EUDK



SDB nr. : 31146

## CARTER EP 220

Revisionsdatum: 2017-04-18

Version 6.01

|  |  |
|--|--|
| <b>Hudkontakt</b>                      | . Not classified based on available data. Högtrycksinjektion av produkter under huden kan få mycket allvarliga följder även om inga symptom eller skador märks för stunden.*** |
| <b>Ögonkontakt</b>                     | . Not classified based on available data.***   |
| <b>Inandning</b>                       | . Not classified based on available data. Inandning av höga ångkoncentrationer kan orsaka irritation av andningsorgan.***  |
| <b>Förtäring</b>                       | . Not classified based on available data. Förtäring kan ge magtarmkanalsirritation, illamående, kräkningar och diarré.***  |
| <b>ATEmix (oral)</b>                   | > 5,000.00   |
| <b>ATEmix (dermal)</b>                 | > 5,000.00   |
| <b>ATEmix (inandning – gas)</b>        | > 5,000.00   |
| <b>ATEmix (inandning – damm/dimma)</b> | > 5,000.00   |
| <b>ATEmix (inandning – ånga)</b>       | > 5,000.00   |

### Akut toxicitet - Komponentinformation

| Kemiskt namn           | LD50 Oral               | LD50 Dermal                  | LC50 Inandning             |
|------------------------|-------------------------|------------------------------|----------------------------|
| 2,6-di-tert-butylfenol | > 5000 mg/kg ( Rat )    | LD50 > 2000 mg/kg ( Rabbit ) |                            |
| Bensen                 | > 2000 mg/kg bw ( Rat ) | > 5000 mg/kg bw (rabbit)     | > 20mg/l ( Rat-vapour) 4 h |
| (Z)-octadec-9-enylamin | LD50 1689 mg/kg (Rat)   | LD50 > 2000 mg/kg (Rat)      |                            |

### Sensibilisering

**Sensibilisering** Not classified based on available data.\*\*\*

### Specifika effekter

**Cancerogenitet** Not classified based on available data. En beståndsdel som är känt vara cancerframkallande.\*\*\*

| Kemiskt namn      | Europeiska Unionen |
|-------------------|--------------------|
| Bensen<br>71-43-2 | Carc. 1A (H350)    |

**Mutagenitet** Not classified based on available data. Innehåller en känd eller misstänkt mutagen.\*\*\*

| Kemiskt namn      | Europeiska Unionen |
|-------------------|--------------------|
| Bensen<br>71-43-2 | Muta. 1B (H340)    |

**Mutagenitet i könsceller** Not classified based on available data.\*\*\*

**Reproduktionstoxicitet** Not classified based on available data.\*\*\*

### Toxicitet vid upprepad dosering

**Subkronisk toxicitet** Not classified based on available data.\*\*\*

### Organpåverkan (STOT)

**Organpåverkan (STOT)** Not classified based on available data.\*\*\*

**Specifik organotoxicitet (enstaka exponering)** Not classified based on available data.\*\*\*

**Specifik organotoxicitet - upprepad** Not classified based on available data.\*\*\*

Version EUDK



SDB nr. : 31146

**CARTER EP 220**

Revisionsdatum: 2017-04-18

Version 6.01

**exponering****Aspirationstoxicitet** Not classified based on available data.\*\*\***Annan information****Andra skadliga effekter** Karaktäristiska hudlesioner (finnar) kan utvecklas efter långvarig och upprepad exponering (kontakt med förorenade kläder).**Avsnitt 12: EKOLOGISK INFORMATION****12.1. Toxicitet**

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.\*\*\*

**Akut toxicitet i vattenmiljön - Produktinformation\*\*\***

Ingen information tillgänglig.\*\*\*

**Akut toxicitet i vattenmiljön - Komponentinformation**

| Kemiskt namn                       | Toxicitet för alger                                      | Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur. | Toxicitet för fisk                         | Toxicitet för mikroorganismer |
|------------------------------------|--|--|--|-------------------------------|
| 2,6-di-tert-butylfenol<br>128-39-2 | EC50 (72h) 1.2 mg/l                                      | EC50 (48h) = 0.45 mg/L<br>Daphnia magna                          | LC50(96h) 1 mg/l (fish)                    |                               |
| Bensen<br>71-43-2                  | IC50 (72H) 100 mg/l<br>Pseudokirchnerella<br>subcapitata | EC50 (48h) 10 mg/l Daphnia<br>magna                              | LC50 (96h) 5.3 mg/l<br>Oncorhynchus mykiss |                               |
| (Z)-octadec-9-enylamin<br>112-90-3 | EC50 (96h) 0.03 mg/l<br>(Algae)                          | EC50 (48h) 0.011 mg/l<br>(Daphnia magna)                         | LC50 (96h) 0.11 mg/l (Fish)                |                               |

**Kronisk toxicitet i vattenmiljön - Produktinformation**

Ingen information tillgänglig.\*\*\*

**Kronisk toxicitet i vattenmiljön - Komponentinformation**

| Kemiskt namn                       | Toxicitet för alger | Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur. | Toxicitet för fisk         | Toxicitet för mikroorganismer |
|------------------------------------|---------------------|--|----------------------------|-------------------------------|
| 2,6-di-tert-butylfenol<br>128-39-2 |                     |  | NOEC (28d) 0.3 mg/l (fish) |                               |

**Effekter på landlevande organismer**

Ingen information tillgänglig.\*\*\*

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet****Allmän Information**

Ingen information tillgänglig.

Version EUDK



SDB nr. : 31146

**CARTER EP 220**

Revisionsdatum: 2017-04-18

Version 6.01

12.3. Bioackumuleringsförmåga**Produktinformation** Ingen information tillgänglig.\*\*\***logPow** Ingen information tillgänglig\*\*\***Komponentinformation**

| Kemiskt namn                      | log Pow |
|-----------------------------------|---------|
| 2,6-di-tert-butylfenol - 128-39-2 | 4.48    |
| Bensen - 71-43-2                  | 2.13    |

12.4. Rörligheten i jord**Jord** Med tanke på dess fysiska och kemiska egenskaper visar produkten i allmänhet liten rörlighet i marken.\*\*\***Luft** det sker en begränsad förlust genom förångning.\*\*\***Vatten** Produkten är olöslig och flyter på vatten.\*\*\*12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**PBT- och vPvB-bedömning** Ingen information tillgänglig.\*\*\*12.6. Andra skadliga effekter**Allmän Information** Ingen information tillgänglig.\*\*\***Avsnitt 13: AVFALLSHANTERING**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**Avfall från överskott / oanvända produkter** Får inte släppas ut i naturen. Får inte tömmas i avloppsnätet. Avfallshantera i enlighet med de Europeiska direktiven för avfall och farligt avfall. Återvinning är att föredra framför deponering eller förbränning. Efter användning, måste denna olja sändas till en uppsamlingsplats för förbrukad olja. Felaktigt omhändertagande av förbrukad olja innebär fara för miljön. Alla blandningar med främmande substanser såsom lösningsmedel, broms- och kylvätskor är förbjudna.\*\*\***Förorenad förpackning** Tomma behållare skall lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller kvittblivning.\*\*\***EWC avfallsnummer** Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika. Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde. Följande avfallskoder är endast förslag: 13 02 05.\*\*\***Annan information** Refer to section 8 for safety and protective measures for disposal personnel.\*\*\***Avsnitt 14: TRANSPORT INFORMATION**ADR/RID

Ej reglerat

Version EUDK



SDB nr. : 31146

**CARTER EP 220**

Revisionsdatum: 2017-04-18

Version 6.01

IMDG/IMO Ej regleratICAO/IATA Ej regleratADN Ej reglerat**Avsnitt 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Europeiska Unionen

Ytterligare information

Ingen information tillgänglig\*\*\*

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**Kemikaliesäkerhetsbedömning** Ingen information tillgänglig\*\*\*15.3. Information om nationella regler**Danmark**

Undvik att givna hygieniska gränsvärden överstigs (se under avsnitt 8).

| Kemiskt namn                      | Denmark - MAL Product Groups  | Denmark - MAL Factor |
|-----------------------------------|---|----------------------|
| Bensen - 71-43-2                  | 6   | 880                  |
| <b>Kemiskt namn</b>               | <b>Executive Order no. 908 (amended through No. 1175, October 11, 2007), On Measures to Protect Workers from the Risks Related to Exposure to Carcinogenic Substances and Materials at Work</b> |                      |
| Bensen - 71-43-2                  | Særlige bestemmelser  |                      |
| <b>Kemiskt namn</b>               | <b>Denmark - Advisory self-classification list</b>  |                      |
| 2,6-di-tert-butylfenol - 128-39-2 | N; R50/53<br>R43<br>Xi; R38<br>Xn; R22  |                      |
| (Z)-octadec-9-enylamin - 112-90-3 | N; R50/53<br>R43<br>Xi; R38<br>Xn; R22  |                      |

**Finland**

Version EUDK



SDB nr. : 31146

**CARTER EP 220**

Revisionsdatum: 2017-04-18

Version 6.01

Undvik att givna hygieniska gränsvärden överstigs (se under avsnitt 8).

**Norge**

Undvik att givna hygieniska gränsvärden överstigs (se under avsnitt 8).

Component  
Bensen  
71-43-2 ( 0.03-<0.1 )

Norway - Restricted Substances and Preparations  
Användningsbegränsningar

**Sverige**

Undvik att givna hygieniska gränsvärden överstigs (se under avsnitt 8).

**Island**

Undvik att givna hygieniska gränsvärden överstigs (se under avsnitt 8).

|                               |
|-------------------------------|
| Avsnitt 16: ANNAN INFORMATION |
|-------------------------------|

**Utförlig text med hänvisning till H-översikterna finns under avsnitt 2 och 3**

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga

H302 - Skadligt vid förtäring

H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

H315 - Irriterar huden

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna

H340 - Kan orsaka genetiska defekter vid inandning

H350 - Kan orsaka cancer vid nedsväljning

H372 - Orsakar skador på njurarna/ levern/ ögonen/ hjärnan/ andningssystemet/ centrala nervsystemet genom lång eller upprepad exponering vid hudkontakt

H373 - Kan orsaka skador på njurarna/ levern/ ögonen/ hjärnan/ matsmältningssystemet/ centrala nervsystemet genom lång eller upprepad exponering vid nedsväljning

H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer

H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

**Förkortningar**

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Amerikansk konferensen mellanstatliga Industriella Tandhygienist

bw = body weight = kroppsvikt

bw/day = body weight/day = kroppsvikt/dag

EC x = Effect Concentration associated with x% response = effekten koncentrationen som är förknippad med x% svar

GLP = Good Laboratory Practice = God laboratoriesed

IARC = International Agency for Research of Cancer = Internationella centret för forskning om cancer

LC50 = 50% Lethal concentration = 50% dödlig koncentration - Koncentration av en kemikalie i luft eller en kemikalie i vatten, vilket orsakar död av 50% (en halv) av en grupp av försöksdjur

LD50 = 50% Lethal Dose - Kemisk belopp, med tanke på en gång, vilket orsakar död 50% (en halv) av en grupp av försöksdjur

LL = Lethal Loading = Letal laddas

NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = National Institut av Företagshälsovård Säkerhet och hälsa

NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = ingen observerade negativ effekt nivå

NOEC = No Observed Effect Concentration = ingen observerad effektkoncentration

Version EUDK



SDB nr. : 31146

**CARTER EP 220**

Revisionsdatum: 2017-04-18

Version 6.01

NOEL = No Observed Effect Level = halt utan påvisbar effekt  
 OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling  
 OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Arbetsjukdom trygghet- och hälsaadministratonen  
 UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiska material  
 DNEL = Derived No Effect Concentration = Härledd nolleffektnivå  
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = Uppskattad nolleffektkoncentration  
 dw = dry weight = torrsvikt  
 fw = fresh water = färskt vatten  
 mw = marine water = havsvatten  
 or = occasional release = sporadisk frigöring

**Symbolförklaring** Avsnitt 8

TWA = Time weighted average = Tids vägt genomsnitt  
 LLV = Level Limit Values = Nivå gränsvärden  
 STEL= Short Term Exposure Limit = Korttidsgränsvärde  
 STV = Occupational Short-Term Value = Yrkes- Korttidsvärde  
 PEL= Permissible exposure limit = Tillåten exponeringsgräns  
 REL= Recommended exposure limit = Rekommenderad exponeringsgräns  
 TLV = Threshold Limit Values = Gränsvärden

|    |                  |    |                     |
|----|------------------|----|---------------------|
| +  | Sensibiliserande | *  | Hudbeskrivning      |
| ** | Farobenämning    | C: | Carcinogen          |
| M: | Mutagen          | R: | Reproduktionstoxisk |

Revisionsdatum: 2017-04-18  
 Revideringsanmärkning \*\*\* Anger uppdaterat avsnitt.

Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i Förordning (EG) nr 1907/2006

Detta säkerhetsdatablad är ett komplement, men ingen ersättning, till tekniskt Produktdatablad. Informationen som ges i detta blad är enligt hos oss befintlig kunskap om produkten vid publikationsdatum ovan. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderas till, sker detta helt under användarens ansvar. Om så sker kan även skaderisk föreligga. Informationen enligt detta blad fritager inte i något fall användaren från ansvar att vara informerad samt att vidta försiktighetsåtgärder vid användning av beskriven produkt. Texten i detta blad är given för att hjälpa användaren att fullfölja sitt ansvar. Denna text omfattar inte alla omständigheter. Det vilar på användarens ansvar att tillse att inga ytterligare skyldigheter åvilar denne.

Slut på säkerhetsdatablad