



## SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) Nr. 1907/2006

SDB nr. : 31147

### CARTER EP 320

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 320</b>
<b>Nummer</b>	191
<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>	<p>A - TOTAL SWEDEN AB            Box 50326            212 13 Malmö            Sverige            tlf. (+46) 040-38 36 50            Fax: (+46) 040-29 28 20</p> <p>B - TOTAL LUBRIFIANTS            562 Avenue du Parc de L'île            92029 Nanterre Cedex            FRANCE            Tél: +33 (0)1 41 35 40 00            Fax: +33 (0)1 41 35 84 71***</p>
-------------------	---

#### För ytterligare uppgifter, vänligen kontakta:

<b>Kontaktpunkt</b>	A - Kjell Justesen
<b>E-postadress</b>	B - HSE*** 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. : 31147

**CARTER EP 320**

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**

Förorenade 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) Aquatic Chronic 1 (H410) Skin Irrit. 2 (H315) Acute M factor = 1
(Z)-octadec-9-enylamin***	204-015-5	inga tillgängliga data	112-90-3	0.01-<0.025	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (H314) Asp. Tox. 1 (H304) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373) Acute M factor = 10 Chronic M factor = 10

Version EUDK





SDB nr. : 31147

## CARTER EP 320

Revisionsdatum: 2017-04-18

Version 6.01

### 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.

**Avfallsbehandling**

Se avsnitt 13.

## Avsnitt 7: HANTERING OCH LAGRING

Version EUDK



SDB nr. : 31147

## CARTER EP 320

Revisionsdatum: 2017-04-18

Version 6.01

### 7.1. Försiktighetsåtgärder för säker hantering

<b>Råd för säker hantering</b>	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.***
<b>Förebyggande av brand och explosion</b>	Vidtag förebyggande åtgärder mot statisk elektricitet.***
<b>Hygieniska åtgärder</b>	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

<b>Tekniska åtgärder/lagringsförhållanden</b>	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.***
<b>Material som ska undvikas</b>	Starkt oxiderande ämnen.***

### 7.3. Specifika användningsområden

<b>Specifik användning</b>	Please refer to Technical Data Sheet for further information.***
----------------------------	--

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

#### 8.1. Kontrollparametrar

<b>Exponeringsgränser</b>	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>
<b>Symbolförklaring</b>	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-butylfeno *** 128-39-2			2.77 mg/kg bw/day Dermal 19.6 mg/m <sup>3</sup> Inhalation	

#### DNEL Konsument\*\*\*

Kemiskt namn	Kortsiktiga systemiska	Kortsiktiga lokala	Långsiktiga systemiska	Långsiktiga lokala
--------------	------------------------	--------------------	------------------------	--------------------

Version EUDK



SDB nr. : 31147

**CARTER EP 320**

Revisionsdatum: 2017-04-18

Version 6.01

	effekter	effekter	effekter	effekter
2,6-di-tert-butylfenol*** 128-39-2			1.67 mg/kg bw/day Oral 5.8 mg/m <sup>3</sup> Inhalation	

**Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) \*\*\***

Kemiskt namn	Vatten	Sediment	Jord	Luft	STP	Oral
2,6-di-tert-butylfenol *** 128-39-2	0.00045 mg/l fw 0.000045 mg/l mw 0.0045 mg/l or	0.196 mg/kg dw fw 0.0196 mg/kg dw mw	0.0389 mg/kg dw		10 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 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.

Version EUDK



SDB nr. : 31147

**CARTER EP 320**

Revisionsdatum: 2017-04-18

Version 6.01

Avsnitt 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER
---

## 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Utseende</b>		<b>klar***</b>	
<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>		<b>Inte tillämplig***</b>	
<b>Kokpunkt/kokpunktsintervall</b>		<b>Ingen information tillgänglig***</b>	
<b>Flampunkt</b>	<b>264 °C</b> 507 °F		ISO 2592 ISO 2592
<b>Avdunstningshastighet</b>		Ingen information tillgänglig	
<b>Brandfarlighetsgränser i luft</b>		Ingen information tillgänglig	
<b>Övre</b>	<b>***</b>	Ingen information tillgänglig	
<b>Undre</b>	<b>***</b>	Ingen information tillgänglig	
<b>Ångtryck</b>		Ingen information tillgänglig	
<b>Ångdensitet</b>		Ingen information tillgänglig	
<b>Relativ densitet</b>	0.892 - 0.910	@ 15 °C	<b>ISO 3675***</b>
<b>Densitet</b>	892 - 910 kg/m <sup>3</sup>	@ 15 °C	ISO 3675
<b>Löslighet i vatten</b>		Olöslig	
<b>Löslighet i andra lösningsmedel</b>		Löslig i många vanliga organiska lösningsmedel	
<b>logPow</b>		<b>Ingen information tillgänglig***</b>	
<b>Självantändningstemperatur</b>		Ingen information tillgänglig	
<b>Sönderfallstemperatur</b>		Ingen information tillgänglig	
<b>Viskositet, kinematisk</b>	310 - 346 mm <sup>2</sup> /s	@ 40 °C	ISO 3104
<b>Explosiva egenskaper</b>	Ej explosiv		
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Inte tillämplig		
<b>Möjlighet för farliga reaktioner</b>	<b>Ingen under normal behandling***</b>		

## 9.2. Annan information

<b>Fryspunkt</b>	Ingen information tillgänglig
------------------	-------------------------------

Avsnitt 10: STABILITET OCH REAKTIVITET
--

## 10.1. Reaktivitet

<b>Allmän Information</b>	<b>Ingen under normal behandling.***</b>
---------------------------	--

## 10.2. Kemisk stabilitet



SDB nr. : 31147

## CARTER EP 320

Revisionsdatum: 2017-04-18

Version 6.01

**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

<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*** mg/kg***
<b>ATEmix (dermal)</b>	> 5,000.00*** mg/kg***
<b>ATEmix (inandning – gas)</b>	> 20,000.00*** ppm***
<b>ATEmix (inandning – damm/dimma)</b>	> 5.00*** mg/l***
<b>ATEmix (inandning – ånga)</b>	> 20.00*** mg/l***

#### 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 )	
(Z)-octadec-9-enylamin***	LD50 1689 mg/kg (Rat)	LD50 > 2000 mg/kg (Rat)	

Version EUDK





SDB nr. : 31147

**CARTER EP 320**

Revisionsdatum: 2017-04-18

Version 6.01

**Sensibilisering****Sensibilisering** Not classified based on available data.\*\*\***Specifika effekter****Cancerogenitet** Not classified based on available data.\*\*\***Mutagenitet** Not classified based on available data.\*\*\***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 exponering** Not classified based on available data.\*\*\***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*** 128-39-2	EC50 (72h) 1.2 mg/l	EC50 (48h) = 0.45 mg/L Daphnia magna	LC50(96h) 1 mg/l (fish)	
(Z)-octadec-9-enylamin*** 112-90-3	EC50 (96h) 0.03 mg/l (Algae)	EC50 (48h) 0.011 mg/l (Daphnia magna)	LC50 (96h) 0.11 mg/l (Fish)	

Version EUDK



SDB nr. : 31147

**CARTER EP 320**

Revisionsdatum: 2017-04-18

Version 6.01

**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*** 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.

**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

**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**



SDB nr. : 31147

**CARTER EP 320**

Revisionsdatum: 2017-04-18

Version 6.01

**Avfall från överskott / oanvända produkter**

Får inte släppas ut i naturen. Får inte tömmas i avloppsnätet. Avfallshandera 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 avfallshandlingsanläggning 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
-----------------------------------

<u>ADR/RID</u>	Ej reglerat
<u>IMDG/IMO</u>	Ej reglerat
<u>ICAO/IATA</u>	Ej reglerat
<u>ADN</u>	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

Version EUDK



SDB nr. : 31147

**CARTER EP 320**

Revisionsdatum: 2017-04-18

Version 6.01

**Danmark**

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

Kemiskt namn	Denmark - Advisory self-classification list
2,6-di-tert-butylfenol*** - 128-39-2	N; R50/53 R43 Xi; R38 Xn; R22
(Z)-octadec-9-enylamin*** - 112-90-3	N; R50/53 R43 Xi; R38 Xn; R22

**Finland**

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

**Norge**

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

**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**

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

H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna

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

Version EUDK



SDB nr. : 31147

**CARTER EP 320**

Revisionsdatum: 2017-04-18

Version 6.01

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

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 hälsaadministrationen

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

\*\* Farobenämning

M: Mutagen

\*

C:

R:

Hudbeskrivning

Carcinogen

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**