



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens verordening (EG) Nr. 1907/2006

SDS # : 31146

CARTER EP 220

Datum van de vorige versie: 2017-03-28

Datum van herziening: 2018-03-23

Versie 1.09

Rubriek 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

Productbenaming	CARTER EP 220
Nummer	189
Stof/mengsel	Mengsel

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

Geïdentificeerd gebruik Industriële tandwielkastolie.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier A - TOTAL NEDERLAND N.V.
 Bezuidenhoutseweg 273
 2594 AN Den Haag
 NEDERLAND
 Tel: +31 (0) 70-3180480
 Fax: +31 (0) 70-3871157

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

Voor verdere informatie contact opnemen met:

Meldpunt	A - HSE
	B - HSE
E-mailadres	A - rm.vbg-msds@total.com
	B - rm.msds-lubs@total.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen: +44 1235 239670

Rubriek 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN



SDS # : 31146

CARTER EP 220

Datum van herziening: 2018-03-23

Versie 1.09

2.1. Indeling van de stof of het mengsel**VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008***Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze rubriek, zie Rubriek 2.2.***Indeling**

Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens de verordening (EG) Nr. 1272/2008
 Chronische aquatische toxiciteit - Categorie 3 - (H412)

2.2. Etiketteringselementen**Etikettering volgens** VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008**Signaalwoord**

Geen

Gevarenaanduidingen

H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Veiligheidsaanbevelingen

P273 - Voorkom lozing in het milieu

P501 - Inhoud/container afvoeren naar een erkende afvalverwerkingsinstallatie

Aanvullende gevarenaanduidingen

EUH208 - Bevat Amines, C12-14-tert-alkyl. Kan een allergische reactie veroorzaken

2.3. Andere gevaren**Fysisch-chemische eigenschappen** Verontreinigde vloeren worden uitzonderlijk glad.**Milieu - eigenschappen**

Het product kan een olielaagje vormen op het wateroppervlak, dat de zuurstofuitwisseling stop kan zetten.

Rubriek 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN3.2. Mengsel**Chemische omschrijving**
Gevaarlijke bestanddelen

Minerale olie op basis van aardolie.

Chemische naam	EG-Nr	REACH registratienummer	CAS-Nr	Massa%	Classificatie (Verordening 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
Amines, C12-14-tert-alkyl	273-279-1	01-2119456798-18	68955-53-3	0.025-<0.1	STOT SE 3 (H335) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318)

SDS # : 31146

CARTER EP 220

Datum van herziening: 2018-03-23

Versie 1.09

					Skin Sens. 1A (H317) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Acute M factor = 1 Chronic M factor = 1 Acute M factor = 1 Chronic M factor = 1
(Z)-octadec-9-enylamine	204-015-5	geen gegevens beschikbaar	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

Aanvullende aanwijzingen Product op basis van minerale olie met DMSO extract <3%, volgens de methode IP 346.

Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze rubriek, zie Rubriek 16.

Rubriek 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies	BIJ ERNSTIGE OF BLIJVENDE VERSCHIJNSELEN DIENT MEN ONMIDDELIJK DE HULP VAN EEN ARTS OF EERSTE HULP IN TE ROEPEN.
Aanraking met de ogen	Onmiddellijk spoelen met overvloedig water. Na de eerste spoeling eventueel contactlenzen verwijderen en doorgaan met spoelen gedurende minstens 15 minuten. Tijdens spoelen ogen goed open houden.
Aanraking met de huid	Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water en alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Hogedrukwaterstralen kunnen huidwonden veroorzaken. Patient onmiddellijk naar een ziekenhuis brengen.
Inademing	breng het slachtoffer naar frisse lucht en leg hem in een positie zodat hij comfortabel kan ademen. Als de ademhaling is gestopt kunstmatig beademen.
Inslikken	Mond reinigen met water. GEEN braken opwekken. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen.
Bescherming van EHBO'ers	EHBO'ers moeten zichzelf beschermen. Zie hoofdstuk 8 voor meer informatie. Pas geen mond-op-mond beademing toe als het slachtoffer de stof heeft ingeslikt of ingeademd; pas kunstmatige beademing toe met behulp van een masker dat is uitgerust met een éénrichtingsventiel of een ander correct medisch beademingsapparaat.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten



SDS # : 31146

CARTER EP 220

Datum van herziening: 2018-03-23

Versie 1.09

Aanraking met de ogen	Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens.
Aanraking met de huid	Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens. Indien de producten onder hoge druk onder de huid worden geïnjecteerd, kan dit zeer ernstige gevolgen hebben, ook al is er geen symptoom of letsel waarneembaar.
Inademing	Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens. Inademen van dampen in hoge concentraties kan irritatie van de ademhalingsorganen veroorzaken.
Inslikken	Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens. Inslikken kan irritatie van maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.

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

Opmerkingen voor de arts Symptomatisch behandelen.

Rubriek 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Kooldioxide (CO₂). ABC-poeder. Schuim. Waterspray of waternevel.

Ongeschikte blusmiddelen Gebruik geen waterstraal, waardoor het vuur kan verspreiden.

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

Specifiek gevaar Onvolledige verbranding en thermolyse kunnen gassen met verschillende giftigheid produceren zoals CO, CO₂, verschillende koolwaterstoffen, aldehyden en roet. Deze kunnen zeer gevaarlijk zijn bij inademing in gesloten ruimten of bij hoge concentratie. Fosforhoudende oxiden. stikstofoxiden (NO_x). SiO₂. Verbrandingsproducten omvatten zwaveloxides (SO₂ en SO₃) en zwavelwaterstof (H₂S). Mercaptanen.

5.3. Advies voor brandweelieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden Draag onafhankelijk ademhalingsapparaat en beschermende kleding.

Overige informatie Containers/tanks afkoelen met waternevel. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

Rubriek 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsuitrusting en noodprocedures

Algemene informatie Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Verontreinigde vloeren worden uitzonderlijk glad. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Zorg voor voldoende ventilatie. Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen



SDS # : 31146

CARTER EP 220

Datum van herziening: 2018-03-23

Versie 1.09

Algemene informatie

Laat product niet het grondwater verontreinigen. Afvoer naar waterwegen, riolen, kelders of afgesloten ruimtes voorkomen. Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht. Zie sectie 12 voor aanvullende ecologische informatie.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Werkwijzen voor indamming

Indammen om grote hoeveelheden gemorste vloeistof te verzamelen. Indien nodig, dijk het product in met droge aarde, zand of gelijkwaardige onbrandbare materialen.

Reinigingsmethoden

Inhoud/container verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. In geval van bodemvervuiling de vervuilde grond voor behandeling verwijderen of storten in overeenstemming met de plaatselijke reglementen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Persoonlijke beschermingsmiddelen Zie hoofdstuk 8 voor meer informatie.

Afvalverwerking

Zie hoofdstuk 13.

Rubriek 7: HANTERING EN OPSLAG

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor veilige hantering

Advies voor veilige hantering

Voor persoonlijke bescherming zie hoofdstuk 8. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Dampen of spuitnevel niet inademen. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.

Brand- en explosiepreventie

Voorzorgsmaatregelen nemen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

Hygiënische maatregelen

Strenge gezondheidsvoorschriften in acht laten nemen door het personeel dat de kans loopt om met het product in aanraking te komen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. Aanbevolen wordt gereedschap, apparatuur, werkruimte en kleding regelmatig te reinigen. Gebruik geen afbijtmiddel, oplosmiddel of brandstof. Handen niet afvegen met gebruikte poetslappen. Geen met producten doordrenkte vossen in de zakken van werkkledij steken.

7.2. Voorwaarden voor veilige opslag, waaronder alle mogelijke strijdigheden

Technische maatregelen/ Opslagomstandigheden

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoer. Opslaan in een omwalde ruimte. In goed gesloten verpakking bewaren. Bij voorkeur in de originele verpakking bewaren: bij omschakeling van verpakking dienen alle aanwijzingen op het gevarenetiket, indien aanwezig, op de nieuwe verpakking te worden aangebracht. Geen gevarenetiketten van de (ook lege) verpakkingen aftrekken. Installaties zodanig ontwerpen dat het per ongeluk terechtkomen (bijvoorbeeld vanwege defecte afdichting) van productspatten op warme motordeksels of op elektrische contacten wordt vermeden. Bewaren bij kamertemperatuur. Tegen vocht beschermen.

Te vermijden materialen

Sterke oxidatiemiddelen.



SDS # : 31146

CARTER EP 220

Datum van herziening: 2018-03-23

Versie 1.09

7.3. Specifiek gebruik**Specifiek gebruik**

Gaarne de productbeschrijving raadplegen voor verdere informatie.

Rubriek 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters**Blootstellingslimieten**

Mist van minerale olie:

USA : OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10 mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (sterk geraffineerd)**Legenda**

Zie hoofdstuk 16

Afgeleide doses zonder effect (DNEL)**DNEL Werknemer (Industrieel/Professioneel)**

Chemische naam	Korte termijn, systemische effecten	Korte termijn, plaatselijke effecten	Lange termijn, systemische effecten	Lange termijn, plaatselijke effecten
2,6-di-tert-butylfenol 128-39-2			2.77 mg/kg bw/day Dermal 19.6 mg/m ³ Inhalation	
Amines, C12-14-tert-alkyl 68955-53-3			12.5 mg/m ³ Inhalation	12.1 mg/m ³ Inhalation

DNEL Consument

Chemische naam	Korte termijn, systemische effecten	Korte termijn, plaatselijke effecten	Lange termijn, systemische effecten	Lange termijn, plaatselijke effecten
2,6-di-tert-butylfenol 128-39-2			1.67 mg/kg bw/day Oral 5.8 mg/m ³ Inhalation	
Amines, C12-14-tert-alkyl 68955-53-3			2.5 mg/m ³ Inhalation 0.35 mg/kg bw/day Oral	1.2 mg/m ³ Inhalation

Voorspelde concentraties zonder effect (PNEC)

Chemische naam	Water	Sediment	Bodem	Lucht	STP	Oraal
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	
Amines, C12-14-tert-alkyl 68955-53-3	0.001 mg/L fw 0.0001 mg/l mw 0.004 mg/l or	2.14 mg/kg dw fw 0.214 mg/kg dw mw	0.428 mg/kg dw		0.635 mg/l	4.71 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Beheersing van beroepsmatige blootstelling****Technische maatregelen**

Pas technische maatregelen toe om te voldoen aan de beroepsmatige blootstellingslimieten. Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten. Bij



SDS # : 31146

CARTER EP 220

Datum van herziening: 2018-03-23

Versie 1.09

werken in besloten ruimten (tanks, containers, enz.) moet gezorgd worden voor ademlucht en geschikte beschermingsmiddelen.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Algemene informatie

Er moeten beschermende technische oplossingen zijn geïmplementeerd en worden gebruikt voordat persoonlijke beschermingsuitrusting wordt overwogen. De aanbevelingen voor persoonlijke beschermingsuitrusting zijn van toepassing op het product ZOALS HET IS GELEVERD. In geval van mengsels of formuleringen wordt het aanbevolen de leveranciers van de persoonlijke beschermingsuitrusting te raadplegen.

Bescherming van de ademhalingswegen

Geen, bij normaal gebruik. Bij blootstelling aan concentraties boven de blootstellingslimiet moet toereikende, goedgekeurde adembescherming worden gedragen. Ademhalingsmasker met combifilter voor damp/stofdeeltjes (EN 14387). Type A/P1. Opgelet! Filters hebben een beperkte gebruiksduur. Het gebruik van ademhalingsapparatuur moet plaatsvinden onder strikte opvolging van de instructies van de fabrikant en de voorschriften voor keuze en gebruik.

Bescherming van de ogen

Bij kans op spatten, draag: Veiligheidsbril met zijkleppen. EN 166.

Huid- en lichaamsbescherming

Draag geschikte beschermende kleding. Veiligheidsschoenen of -laarzen. Kleding met lange mouwen. Type 4/6.

Bescherming van de handen

Koolwaterstofdichte handschoenen. Gefluorideerd rubber. Nitrilrubber. In geval van langdurig contact met het product wordt het aanbevolen handschoenen te dragen die overeenkomen met EN 420 en EN 374 standaarden die tenminste gedurende 480 minuten beschermen en tenminste een dikte hebben van tenminste 0,38 mm. Deze waarden zijn slechts ter indicatie. Het beschermingsniveau wordt verzorgd door het handschoenmateriaal, de technische karakteristieken, de weerstand tegen chemicaliën waarmee gewerkt wordt, de juistheid van het gebruik en de vervangingsfrequentie. Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd.

Beheersing van milieublootstelling

Algemene informatie

Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem.

Rubriek 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Kleur

Fysische toestand @20°C

Geur

Geurdrempelwaarde

doorschijnend

bruin

vloeistof

kenmerkend

Geen gegevens beschikbaar

Eigenschap

pH

Smeltpunt/-traject

Waarden

Opmerkingen

Niet van toepassing

Geen gegevens beschikbaar

Methode



SDS # : 31146

CARTER EP 220

Datum van herziening: 2018-03-23

Versie 1.09

Kookpunt/kooktraject		Geen gegevens beschikbaar	
Vlampunt	270 °C 518 °F		ISO 2592 ISO 2592
Verdampingsnelheid		Geen gegevens beschikbaar	
Ontvlambaarheidgrenzen in lucht		Geen gegevens beschikbaar	
bovenste		Geen gegevens beschikbaar	
onderste		Geen gegevens beschikbaar	
Dampspanning		Geen gegevens beschikbaar	
Dampdichtheid		Geen gegevens beschikbaar	
Relatieve dichtheid	0.889 - 0.907	@ 15 °C	ASTM D4052
Dichtheid	889 - 907 kg/m ³	@ 15 °C	ASTM D4052
Oplosbaarheid in water		Onoplosbaar	
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen		Oplosbaar in een groot aantal gangbare oplosmiddelen	
logPow		Geen gegevens beschikbaar	
Zelfontbrandingstemperatuur		Geen gegevens beschikbaar	
Ontledingstemperatuur		Geen gegevens beschikbaar	
Viscositeit, kinematisch	213 - 237 mm ² /s	@ 40 °C	ASTM D445
Ontploffingseigenschappen	Niet explosief		
Oxiderende eigenschappen	Niet van toepassing		
Kans op gevaarlijke reacties	Geen bij normale bewerking		

9.2. Overige informatie

Vriespunt Geen gegevens beschikbaar

Rubriek 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Algemene informatie Geen bij normale bewerking.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3. Kans op gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen. Verwijderd houden van warmte en vonken.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen



SDS # : 31146

CARTER EP 220

Datum van herziening: 2018-03-23

Versie 1.09

Te vermijden materialen Sterke oxidatiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Bij onvolledige verbranding en thermolyse kunnen min of meer giftige gassen ontstaan zoals CO, CO₂, diverse koolwaterstoffen, aldehyden, enz., alsmede roet. Fosforhoudende oxiden, stikstofoxiden (NO_x). Verbrandingsproducten omvatten zwaveloxides (SO₂ en SO₃) en zwavelwaterstof (H₂S). Mercaptanen. SiO₂. Andere ontledingsproducten.

Rubriek 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit Plaatselijke effecten Productinformatie

- Aanraking met de huid** . Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens. Indien de producten onder hoge druk onder de huid worden geïnjecteerd, kan dit zeer ernstige gevolgen hebben, ook al is er geen symptoom of letsel waarneembaar.
- Aanraking met de ogen** . Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens.
- Inademing** . Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens. Inademen van dampen in hoge concentraties kan irritatie van de ademhalingsorganen veroorzaken.
- Inslikken** . Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens. Inslikken kan irritatie van maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.

Acute toxiciteit - Gegevens over de bestanddelen

Chemische naam	LD50 oraal	LD50 huid	LC50 Inademen
2,6-di-tert-butylfenol	> 5000 mg/kg (Rat)	LD50 > 2000 mg/kg (Rabbit)	
Amines, C12-14-tert-alkyl	LD50 612 mg/kg (Rat)	LD50 251 mg/kg (Rabbit)	LC50(4h) 1.19 mg/l (Rat female-vapeurs)
(Z)-octadec-9-enylamine	LD50 1689 mg/kg (Rat)	LD50 > 2000 mg/kg (Rat)	

Sensibilisering

Sensibilisering Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens.

Specifieke effecten

Carcinogeniteit Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens.
Mutageniteit .
Mutageniteit in geslachtscellen Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens.

Giftigheid voor de voortplanting Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens.

Toxiciteit bij herhaalde toediening

De gevolgen van blootstelling voor omschreven organen

Specifieke doelorgaantoxiciteit - Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens.



SDS # : 31146

CARTER EP 220

Datum van herziening: 2018-03-23

Versie 1.09

eenmalige blootstelling

Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens.

Aspiratietoxiciteit Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens.

Overige informatie

Andere schadelijke effecten Karakteristieke huidletsels (uitslag) kunnen zich voordoen als gevolg van langdurig en herhaaldelijk contact, ook met gecontamineerde kleding.

Rubriek 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE**12.1. Toxiciteit**

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

Acute aquatische toxiciteit - Productinformatie

Geen gegevens beschikbaar.

Acute aquatische toxiciteit - Gegevens over de bestanddelen

Chemische naam	Toxiciteit voor algen	Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren.	Toxiciteit voor vissen	Toxiciteit voor micro-organismen
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)	
Amines, C12-14-tert-alkyl 68955-53-3	EC50 (72h) 0.44 mg/l (Algae)	EC50 (48h) 2.5 mg/l (Daphnia magna)	LC50 (96h) 1.3 mg/l (Fish)	
(Z)-octadec-9-enylamine 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)	

Chronische aquatische toxiciteit - Productinformatie

Geen gegevens beschikbaar.

Chronische aquatische toxiciteit - Gegevens over de bestanddelen

Chemische naam	Toxiciteit voor algen	Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren.	Toxiciteit voor vissen	Toxiciteit voor micro-organismen
2,6-di-tert-butylfenol 128-39-2			NOEC (28d) 0.3 mg/l (fish)	

Effecten op terrestrische organismen

Geen gegevens beschikbaar.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**Algemene informatie**



SDS # : 31146

CARTER EP 220

Datum van herziening: 2018-03-23

Versie 1.09

Geen gegevens beschikbaar.

12.3. Mogelijke bioaccumulatie**Productinformatie** Geen gegevens beschikbaar.**logPow** Geen gegevens beschikbaar**Gegevens over de bestanddelen**

Chemische naam	log Pow
2,6-di-tert-butylfenol - 128-39-2	4.48
Amines, C12-14-tert-alkyl - 68955-53-3	2.9

12.4. Mobiliteit in de bodem**Bodem** De fysische / chemische eigenschappen in aanmerking genomen verspreidt het product zich over het algemeen weinig in de bodem.**Lucht** Er is een weinig verlies door verdamping.**Water** Het product is onoplosbaar en drijft op water.12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**PBT- en zPzB-beoordeling** Geen gegevens beschikbaar.12.6. Andere schadelijke effecten**Algemene informatie** Geen gegevens beschikbaar.**Rubriek 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**Afval van residuen / niet-gebruikte producten** Mag niet in het milieu vrijkomen. Niet legen in riool. Verwijderen overeenkomstig de Europese Richtlijnen voor afvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen. Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden. Na gebruik moet deze olie worden afgevoerd naar een verzamelpunt voor afgewerkte olie. Onjuiste verwijdering kan gevaar opleveren voor het milieu. Het mengen met vreemde stoffen zoals oplosmiddelen, rem- en koelvloeistof is verboden.**Verontreinigde verpakking** Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.**EWC afvalnr** Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingsspecifiek. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, op basis van de toepassing waarvoor het product gebruikt is. De volgende afvalcodes zijn slechts suggesties: 13 02 05.**Overige informatie** Raadpleeg rubriek 8 voor veiligheids- en beschermingsmaatregelen voor afvalverwerkend personeel.



SDS # : 31146

CARTER EP 220

Datum van herziening: 2018-03-23

Versie 1.09

Rubriek 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

<u>ADR/RID</u>	niet gereguleerd
----------------	------------------

<u>IMDG/IMO</u>	niet gereguleerd
-----------------	------------------

<u>ICAO/IATA</u>	niet gereguleerd
------------------	------------------

ADN

UN/ID Nr	ID9006
Juiste ladingsnaam	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.
Gevarenklasse	9
Gevarenetiketten	none
Beschrijving	ID9006, MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G., 9 (2,6-di-tert-butylphenol, (Z)-octadec-9-enylamine)
Apparatuurvereisten	PP

Rubriek 15: REGELGEVING

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Europese Unie

Verdere informatie

Geen gegevens beschikbaar

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling**Chemische veiligheidsbeoordeling** Geen gegevens beschikbaar15.3. Informatie over nationale regelgeving**Nederland**

- Voorkom het overschrijden van de beroepsmatige blootstellingslimieten (zie hoofdstuk 8).

Rubriek 16: OVERIGE INFORMATIE

Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3

H302 - Schadelijk bij inslikken

H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt

H311 - Giftig bij contact met de huid

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel



SDS # : 31146

CARTER EP 220

Datum van herziening: 2018-03-23

Versie 1.09

H315 - Veroorzaakt huidirritatie
 H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken
 H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel
 H330 - Dodelijk bij inademing
 H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
 H373 - Kan schade aan nieren/ lever/ ogen/ hersenen/ spijsverteringswegen/ centrale zenuwstelsel veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inslikken
 H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen
 H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Afkortingen, acroniemen

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Amerikaanse Conferentie van Gouvermentele Industriële Hygiënisten
 bw = body weight = lichaamsgewicht
 bw/day = body weight/day = lichaamsgewicht per dag
 EC x = Effect Concentration associated with x% response = de effectieve concentratie geassocieerd met x% reactie
 GLP = Good Laboratory Practice - GLP = Goede Laboratorium Praktijken
 IARC = International Agency for Research of Cancer = Internationaal Agentschap voor Onderzoek naar Kanker
 LC50 = 50% Lethal concentration = 50% dodelijke concentratie - Concentratie van een chemicalie in lucht of water die de dood van de halve populatie testdieren veroorzaakt
 LD50 = 50% Lethal Dose = 50% dodelijke dosis - Chemische hoeveelheid in één keer gegeven die de dood van de halve populatie testdieren veroorzaakt
 LL = Lethal Loading = Dodelijke last
 NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Nationaal Instituut voor Veiligheid en Gezondheid op het Werk
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = niveau waarbij geen schadelijk effect werd waargenomen
 NOEC = No Observed Effect Concentration = concentratie waarbij geen effect werd waargenomen
 NOEL = No Observed Effect Level = niveau waarbij geen effect werd waargenomen
 OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = Organisatie voor economische co-operatie en ontwikkeling
 OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Agentschap voor Veiligheid en Gezondheid op het Werk
 UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Stof met onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten of biologisch materiaal
 DNEL = Derived No Effect Level = Afgeleide doses zonder effect
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = Voorspelde concentraties zonder effect
 dw = dry weight = droog gewicht
 fw = fresh water = zoet water
 mw = marine water = zeewater
 or = occasional release = incidenteel vrijkomen

Legenda Hoofdstuk 8

TWA = Time weighted average = TGG(Tijdgewogen gemiddelde) 8uur
 STEL = Short term exposure limit = TGG(Tijdgewogen gemiddelde) 15 min
 PEL = Permissible exposure limit = Maximaal toelaatbare blootstelling
 REL = Recommended exposure limit = Advieswaarde blootstelling
 TLV = Threshold Limit Values = Drempelwaarde

+	Sensibilisator	*	Huidbenaming
**	Gevarenbenoeming	C:	Carcinogeen
M:	Mutageen	R:	Toxisch voor de voortplanting

Datum van herziening: 2018-03-23
 Herzieningsnotitie: *** Geeft gewijzigde rubriek aan.



SDS # : 31146

CARTER EP 220

Datum van herziening: 2018-03-23

Versie 1.09

Dit veiligheidsinformatieblad is overeenkomstig de eisen van de verordening (EG) 1907/2006

Dit blad is een aanvulling op de technische specificaties, maar vervangt deze niet. De informatie op dit blad is gebaseerd op onze kennis van het desbetreffende product zoals ons dit op gemelde datum bekend is en wordt te goeder trouw verstrekt. De gebruiker wordt evenwel gewezen op mogelijke risico's, indien het product wordt gebruikt voor andere doeleinden dan waartoe het werd vervaardigd. Deze informatie ontheft de gebruiker daarom in geen geval van zijn verplichting kennis te nemen van de toepassingsvoorschriften en hij is derhalve zelf verantwoordelijk voor het nemen van eventuele voorzorgsmaatregelen, die voor het gebruik zijn voorgeschreven. De vermelding van de wettelijke voorschriften is uitsluitend bedoeld om de gebruiker te wijzen op zijn verplichting de noodzakelijke maatregelen te nemen en hem te helpen aan deze verplichting te voldoen, zonder dat hiermee de opsomming als volledig mag worden aangemerkt. De gebruiker dient zich er zelf van te overtuigen dat buiten de hierbij genoemde verplichtingen geen andere voor hem van toepassing zijn. Geadresseerde moet zich ervan vergewissen dat er geen andere verplichtingen op hem rusten voortvloeiend uit andere teksten dan de genoemde.

Einde van het veiligheidsinformatieblad