



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens verordening (EG) Nr. 1907/2006

SDS # : 082434

### CARTER SG 320

Datum van de vorige versie: 2017-02-23

Datum van herziening: 2018-02-14

Versie 1.02

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

#### 1.1. Productidentificatie

<b>Productbenaming</b>	<b>CARTER SG 320</b>
<b>Nummer</b>	CV5
<b>Stof/mengsel</b>	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

**E-mailadres**                                      B - HSE  
 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 # : 082434

**CARTER SG 320**

Datum van herziening: 2018-02-14

Versie 1.02

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 niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de verordening (EG) Nr. 1272/2008

2.2. Etiketteringselementen**Etikettering volgens**

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008

**Signaalwoord**

Geen

**Gevarenaanduidingen**

Geen

**Veiligheidsaanbevelingen**

Geen

**Aanvullende gevarenaanduidingen**

EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar

EUH208 - Bevat 2-ethylhexyl 10-ethyl-4-[[2-[(2-ethylhexyl)oxy]-2-oxoethyl]thio]-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-fosfaattetradecanoaat 4-oxide. 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 BESTANDDELEN**3.2. Mengsel**Chemische omschrijving  
Gevaarlijke bestanddelen**

Produkt op basis van synthetische oliën.

Chemische naam	EG-Nr	REACH registratienummer	CAS-Nr	Massa%	Classificatie (Verordening 1272/2008)
Reactieproducten van N-fenylbenzeenamined met 2,4,4-trimethylpenteen	270-128-1	01-2119491299-23	68411-46-1	1-<2.5	Aquatic Chronic 3 (H412)
Een mengsel van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat	406-040-9	01-0000015551-76	125643-61-0	1-<2.5	Aquatic Chronic 4 (H413)
2-ethylhexyl	280-479-2	geen gegevens	83547-95-9	0.25-<1	Skin Irrit. 2 (H315)



SDS # : 082434

**CARTER SG 320**

Datum van herziening: 2018-02-14

Versie 1.02

10-ethyl-4-[[2-[(2-ethylhexyl)oxy]-2-oxoethyl]thio]-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-fosfaatetra decanoaat 4-oxide		beschikbaar			Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)
Een mengsel van: trifenylthiofosfaat en tertiair gebutyleerde fenylderivaten	421-820-9	geen gegevens beschikbaar	192268-65-8	0.25-<1	Repr. 2 (H361d) Aquatic Chronic 4 (H413)
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	203-749-3	01-2119488991-20	110-25-8	0.1-<0.25	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H332) Aquatic Acute 1 (H400) Acute 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) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)  Acute M factor = 10 Chronic M factor = 10
n-Butylacrylaat	205-480-7	01-2119453155-43	141-32-2	<0.01	Flam. Liq. 3 (H226) STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H332) Aquatic Chronic 3 (H412)

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



SDS # : 082434

## CARTER SG 320

Datum van herziening: 2018-02-14

Versie 1.02

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

<b>Aanraking met de ogen</b>	Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens.
<b>Aanraking met de huid</b>	Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens. Kan een allergische reactie veroorzaken. 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.
<b>Inademing</b>	Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens. Inademen van dampen in hoge concentraties kan irritatie van de ademhalingsorganen veroorzaken.
<b>Inslikken</b>	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

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	Kooldioxide (CO <sub>2</sub> ). ABC-poeder. Schuim. Waterspray of waternevel.
<b>Ongeschikte blusmiddelen</b>	Gebruik geen waterstraal, waardoor het vuur kan verspreiden.

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

<b>Specifiek gevaar</b>	Onvolledige verbranding en thermolyse kunnen gassen met verschillende giftigheid produceren zoals CO, CO <sub>2</sub> , verschillende koolwaterstoffen, aldehyden en roet. Deze kunnen zeer gevaarlijk zijn bij inademing in gesloten ruimten of bij hoge concentratie. Verbrandingsproducten omvatten zwaveloxides (SO <sub>2</sub> en SO <sub>3</sub> ) en zwavelwaterstof (H <sub>2</sub> S). Mercaptanen. stikstofoxiden (NO <sub>x</sub> ). Fosforhoudende oxiden.
-------------------------	---

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

<b>Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden</b>	Draag onafhankelijk ademhalingsapparaat en beschermende kleding.
<b>Overige informatie</b>	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



SDS # : 082434

## CARTER SG 320

Datum van herziening: 2018-02-14

Versie 1.02

### 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. Milieuvoorzorgsmaatregelen

#### 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.

### 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 voddens 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



SDS # : 082434

**CARTER SG 320**

Datum van herziening: 2018-02-14

Versie 1.02

motordeksels of op elektrische contacten wordt vermeden. Bewaren bij kamertemperatuur.  
Tegen vocht beschermen.

**Te vermijden materialen**

Sterke oxidatiemiddelen.

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**

Chemische naam	Europese Unie	Nederland
n-Butylacrylaat 141-32-2	TWA 2 ppm TWA 11 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 ppm STEL 53 mg/m <sup>3</sup>	STEL 53 mg/m <sup>3</sup> TWA 11 mg/m <sup>3</sup>

**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
Reactieproducten van N-fenylbenzeenamine met 2,4,4-trimethylpenteen 68411-46-1			0.62 mg/kg bw/day Dermal 4.37 mg/m <sup>3</sup> Inhalation	
Een mengsel van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat 125643-61-0			0.5 mg/kg Dermal 3.5 mg/m <sup>3</sup> Inhalation	
Een mengsel van: trifenylthiofosfaat en tertiair gebutyleerde fenylderivaten 192268-65-8			0.590 mg/m <sup>3</sup> (inhalation) 0.170 mg/kg bw/day (dermal)	
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadeceny)glycine 110-25-8	18 mg/m <sup>3</sup> Inhalation 100 mg/kg bw/day Dermal	18 mg/m <sup>3</sup> Inhalation	0.2 mg/m <sup>3</sup> Inhalation 10 mg/kg bw/day Dermal	0.01 mg/m <sup>3</sup> Inhalation
n-Butylacrylaat 141-32-2				11 mg/m <sup>3</sup> (Inhalation)

**DNEL Consument**

SDS # : 082434

## CARTER SG 320

Datum van herziening: 2018-02-14

Versie 1.02

Chemische naam	Korte termijn, systemische effecten	Korte termijn, plaatselijke effecten	Lange termijn, systemische effecten	Lange termijn, plaatselijke effecten
Reactieproducten van N-fenylbenzeenamine met 2,4,4-trimethylpenteen 68411-46-1			0.31 mg/kg bw/day Dermal 1.09 mg/m <sup>3</sup> Inhalation 0.31 mg/kg bw/day Oral	
Een mengsel van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat 125643-61-0			0.25 mg/kg Dermal 0.25 mg/kg Oral	
Een mengsel van: trifenylthiofosfaat en tertiair gebutyleerde fenylderivaten 192268-65-8			0.140 mg/m <sup>3</sup> (inhalation) 0.080 mg/kg bw/day (dermal) 0.080 mg/kg bw/day (oral)	
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine 110-25-8	9 mg/m <sup>3</sup> Inhalation 50 mg/kg bw/day Dermal 92 mg/kg bw/day Oral	9 mg/m <sup>3</sup> Inhalation	0.1 mg/m <sup>3</sup> Inhalation 5 mg/kg bw/day Dermal 5 mg/kg bw/day Oral	0.005 mg/m <sup>3</sup> Inhalation

### Voorspelde concentraties zonder effect (PNEC)

Chemische naam	Water	Sediment	Bodem	Lucht	STP	Oraal
Reactieproducten van N-fenylbenzeenamine met 2,4,4-trimethylpenteen 68411-46-1	0.051 mg/l fw 0.0051 mg/l mw 0.51 mg/l or	9320 mg/kg fw dw 932 mg/kg mw dw	1860 mg/kg dw		1 mg/l	
Een mengsel van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat 125643-61-0	0.01 mg/l fw 0.001 mg/l mw 1 mg/l or	0.37 mg/kg dw fw 0.037 mg/kg dw mw	3.16 mg/kg		10 mg/l	
Een mengsel van: trifenylthiofosfaat en tertiair gebutyleerde fenylderivaten 192268-65-8	0.000440 mg/l (fw) 0.000044 mg/l (mw)	8.99 - 2 250 mg/kg sediment dw (fw) 0.899 - 225 mg/kg sediment dw (mw)	1.79 mg/kg soil dw		32 mg/l	
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine 110-25-8	0.00043 mg/l fw 0.000043 mg/l mw 0.0043 mg/l or				13 mg/l	
n-Butylacrylaat 141-32-2	0.003 mg/l fw 0 mg/l mw 0.011 mg/l or	0.034 mg/kg dw fw 0.003 mg/kg dw mw	1 mg/kg dw		3.5 mg/l	



SDS # : 082434

## CARTER SG 320

Datum van herziening: 2018-02-14

Versie 1.02

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

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

<b>Algemene informatie</b>	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.
<b>Bescherming van de ademhalingswegen</b>	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.
<b>Bescherming van de ogen</b>	Bij kans op spatten, draag: Veiligheidsbril met zijkleppen. EN 166.
<b>Huid- en lichaamsbescherming</b>	Draag geschikte beschermende kleding. Veiligheidsschoenen of -laarzen. Kleding met lange mouwen. Type 4/6.
<b>Bescherming van de handen</b>	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** doorschijnend  
**Kleur** bruin





SDS # : 082434

**CARTER SG 320**

Datum van herziening: 2018-02-14

Versie 1.02

<u>Eigenschap</u>	<u>Waarden</u>	<u>Opmerkingen</u>	<u>Methode</u>
<b>Fysische toestand @20°C</b>		vloeistof	
<b>Geur</b>		kenmerkend	
<b>Geurdrempelwaarde</b>		Geen gegevens beschikbaar	
<b>pH</b>		Niet van toepassing	
<b>Smeltpunt/-traject</b>		Geen gegevens beschikbaar	
<b>Kookpunt/kooktraject</b>		Geen gegevens beschikbaar	
<b>Vlampunt</b>	<b>240 °C</b> 464 °F		Cleveland Open Cup (COC) Cleveland Open Cup (COC)
<b>Verdampingsnelheid</b>		Geen gegevens beschikbaar	
<b>Ontvlambaarheidgrenzen in lucht</b>			
<b>bovenste</b>		Geen gegevens beschikbaar	
<b>onderste</b>		Geen gegevens beschikbaar	
<b>Dampspanning</b>		Geen gegevens beschikbaar	
<b>Dampdichtheid</b>		Geen gegevens beschikbaar	
<b>Relatieve dichtheid</b>	1.065	@ 15 °C	
<b>Dichtheid</b>	1065 kg/m <sup>3</sup>	@ 15 °C	
<b>Oplosbaarheid in water</b>		Onoplosbaar	
<b>Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen</b>		Geen gegevens beschikbaar	
<b>logPow</b>		Geen gegevens beschikbaar	
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>		Geen gegevens beschikbaar	
<b>Ontledingstemperatuur</b>		Geen gegevens beschikbaar	
<b>Viscositeit, kinematisch</b>	320 mm <sup>2</sup> /s	@ 40 °C	ISO 3104
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	Niet explosief		
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Niet van toepassing		
<b>Kans op gevaarlijke reacties</b>	Geen bij normale bewerking		

9.2. Overige informatie

<b>Vriespunt</b>	Geen gegevens beschikbaar
------------------	---------------------------

<b>Rubriek 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT</b>
--

10.1. Reactiviteit

<b>Algemene informatie</b>	Geen bij normale bewerking.
----------------------------	-----------------------------

10.2. Chemische stabiliteit

<b>Stabiliteit</b>	Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.
--------------------	---

10.3. Kans op gevaarlijke reacties

<b>Gevaarlijke reacties</b>	Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.
-----------------------------	--



SDS # : 082434

**CARTER SG 320**

Datum van herziening: 2018-02-14

Versie 1.02

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

**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, CO<sub>2</sub>, diverse koolwaterstoffen, aldehyden, enz., alsmede roet. Verbrandingsproducten omvatten zwaveloxides (SO<sub>2</sub> en SO<sub>3</sub>) en zwavelwaterstof (H<sub>2</sub>S). Mercaptanen. stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>). Fosforhoudende oxiden.

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. Kan een allergische reactie veroorzaken. 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.

**ATEmix (inhalatie-stof/mist)** 357.90 mg/l

**Acute toxiciteit - Gegevens over de bestanddelen**

Chemische naam	LD50 oraal	LD50 huid	LC50 Inademen
Reactieproducten van N-fenylbenzeenamine met 2,4,4-trimethylpenteen	LD50 > 5000 mg/kg Oral (Rat-OECD 401)	LD50 > 2000 mg/kg Dermal (Rat-OECD 402)	
Een mengsel van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat	LD50 rat > 2000 mg/kg (Rat - OECD 401)	LD50 > 2000 mg/kg (Rat - OECD 402)	
2-ethylhexyl 10-ethyl-4-[[2-[(2-ethylhexyl)oxy]-2-oxoethyl]thio]-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-fosfaattetradecanoaat 4-oxide	LD50 3313 mg/kg (Rat)	LD50 > 2000 mg/kg (Rabbit)	
Een mengsel van: trifenylthiofosfaat en tertiair gebutyleerde fenylderivaten	LD50 >2000 mg/kg bw (rat)	LD50 >2000 mg/kg bw (rat)	
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycin	LD50 9200 mg/kg (Rat)		LC50 (4h) 1.37 mg/l (Rat -



SDS # : 082434

**CARTER SG 320**

Datum van herziening: 2018-02-14

Versie 1.02

e	LD50 > 5000 mg/kg bw (Sprague-Dawley - OECD 420)		aerosol)
(Z)-octadec-9-enylamine	LD50 1689 mg/kg bw (Rat)		
n-Butylacrylaat	LD50 3143 mg/kg (Rat)	LD50 3024 mg/kg (Rabbit)	LC50(4h) 10.3 mg/l (Rat)

**Sensibilisering**

**Sensibilisering** Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens. Bevat sensibiliserende stof(fen). Kan een allergische reactie veroorzaken.

**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. Bevat giftige stof(fen) geregistreerd als giftig voor reproductie.

Chemische naam	Europese Unie
Een mengsel van: trifenylthiofosfaat en tertiair gebutyleerde fenylderivaten 192268-65-8	Repr. 2 (H361d)

**Toxiciteit bij herhaalde toediening****De gevolgen van blootstelling voor omschreven organen**

**Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling** Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens.

**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**

Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens. De leverancier van één of meer componenten in de formulering heeft aangegeven dat hij gegevens heeft van de componenten en/of vergelijkbare mengsels, bij de gebruikte concentratie, waarbij chronische aquatische toxische classificatie niet vereist is.

**Acute aquatische toxiciteit - Productinformatie**

Geen gegevens beschikbaar.

**Acute aquatische toxiciteit - Gegevens over de bestanddelen**



SDS # : 082434

**CARTER SG 320**

Datum van herziening: 2018-02-14

Versie 1.02

Chemische naam	Toxiciteit voor algen	Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren.	Toxiciteit voor vissen	Toxiciteit voor micro-organismen
Reactieproducten van N-fenylbenzeenamine met 2,4,4-trimethylpenteen 68411-46-1	EC50 >100 mg/l Desmodesmus subspicatus (OECD 201)	EC50 51 mg/l Daphnia magna (OECD 202)	LC50 >100 mg/l Danio rerio (OECD 203)	
Een mengsel van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat 125643-61-0	EC50 (72 h) > 3 mg/l Scenedesmus (OECD201)	EC50 (24 h) > 100 mg/l Daphnia magna (OECD 202)	LC50 (96 h) > 74 mg/l Brachydanio rerio (OECD 203)	
2-ethylhexyl 10-ethyl-4-[[2-[(2-ethylhexyl)oxy]-2-oxoethyl]thio]-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-fosfaatetra decanoaat 4-oxide 83547-95-9	EC50 (72h) 3.1 mg/l (Algae)	EC50 (48h) 12.5 mg/l (Daphnia magna)	LC50 (96h) 4.3 mg/l (Fish)	
Een mengsel van: trifenylthiofosfaat en tertiair gebutyleerde fenylderivaten 192268-65-8	EC50(72h) >100 mg/l (Scenedesmus subspicatus-Guideline ODCE 201)	EC50(48h) >100 mg/l (Daphnia magna-Guideline ODCE 202)	LC50(96h) >100 mg/l (Brachydanio rerio-Guideline ODCE 203)	EC20(3h) 403 mg/l (guideline ODCE 209 statique- boue activée)
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine 110-25-8	EC50 (72h) 5.1 mg/l (Algae) EC50(72h) 6.3 mg.l (Desmodesmus subspicatus)	EC50(48h) 0.53 mg/l (Daphnia magna - OECD 202) EC50(48h) 0.43 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LC50(96h) 3.2 - 4.6 mg/l (Fish) LC50(96h) 9.3 mg/l (Leuciscus idus)	
(Z)-octadec-9-enylamine 112-90-3	ERC50 (72h) 0.46 mg/l (Desmodesmus subspicatus - OECD 201) EBC50 (72h) 0.38 mg/l (Desmodesmus subspicatus - OECD 201)	EC50 (48h) 0.011mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LC50 (96h) 0.11 mg/l (Pimephales promelas - OECD 203)	
n-Butylacrylaat 141-32-2	EC50(72h) 15 mg/l (Desmodesmus subspicatus)	EC50 (48h) 8.2 mg/l (Daphnia magna)	LC50(96h) 5.2 mg/l (Oncorhynchus mykiss)	

**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
Een mengsel van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat 125643-61-0		NOEC (21d) <= 0.01 mg/l Daphnia magna semi static (OECD 211)		
Een mengsel van: trifenylthiofosfaat en tertiair gebutyleerde fenylderivaten 192268-65-8		NOEC(21d) >= 5,5 mg/l (Daphnia magna (Guideline ODCE 211, semi-statique)		
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	NOEC(72h) 0.91 mg.l (Desmodesmus)	NOEC(48h) 0.38 mg/l (Daphnia magna - OECD)	NOEC(96h) 6.81 mg/l (Leuciscus idus)	



SDS # : 082434

**CARTER SG 320**

Datum van herziening: 2018-02-14

Versie 1.02

110-25-8 (Z)-octadec-9-enylamine 112-90-3	subspicatus) NOEC(72h) 0.15 mg/l (Desmodesmus subspicatus - OECD 201) NOEC(96h) 0.01 mg/l (Selenastrum capricornutum - OECD 201)	202) NOEC(21d) 0.013 mg/l (Daphnia magna - OECD 211)		
---	--	---	--	--

**Effecten op terrestrische organismen**

Geen gegevens beschikbaar.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**Algemene informatie**

Geen gegevens beschikbaar.

12.3. Mogelijke bioaccumulatie**Productinformatie**

Geen gegevens beschikbaar.

**logPow**

Geen gegevens beschikbaar

**Gegevens over de bestanddelen**

Chemische naam	log Pow
Reactieproducten van N-fenylbenzeenamine met 2,4,4-trimethylpenteen - 68411-46-1	6.1
Een mengsel van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat - 125643-61-0	9.2
Een mengsel van: trifenylthiofosfaat en tertiair gebutyleerde fenylderivaten - 192268-65-8	4.8-8.8 @ 22 °C and pH 6.7
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine - 110-25-8	6.83

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 zinkt in 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



SDS # : 082434

## CARTER SG 320

Datum van herziening: 2018-02-14

Versie 1.02

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

<b>Afval van residuen / niet-gebruikte producten</b>	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.
<b>Verontreinigde verpakking</b>	Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.
<b>EWC afvalnr</b>	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 06.
<b>Overige informatie</b>	Raadpleeg rubriek 8 voor veiligheids- en beschermingsmaatregelen voor afvalverwerkend personeel.

### 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
<u>ADN</u>	niet gereguleerd

### 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 beschikbaar



SDS # : 082434

## CARTER SG 320

Datum van herziening: 2018-02-14

Versie 1.02

### 15.3. 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**

H226 - Ontvlambare vloeistof en damp

H302 - Schadelijk bij inslikken

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

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel

H315 - Veroorzaakt huidirritatie

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

H332 - Schadelijk bij inademing

H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

H361d - Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden

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

H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

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

H413 - Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben

#### **Afkortingen, acroniemen**

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Amerikaanse Conferentie van Gouvernemente 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



SDS # : 082434

**CARTER SG 320**

Datum van herziening: 2018-02-14

Versie 1.02

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: 2018-02-14  
 Herzieningsnotitie \*\*\* Geeft gewijzigde rubriek aan.

**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