

## Veiligheidsinformatieblad

**Produktnaam :** CARTER EP 220 Bladzijde : 1/6  
VIB Nr. :31146-32 Versie :5.00 Wijziging d.d. :2009-04-17  
Dit gegevensblad vervangt het blad van :2008-07-24

### ETIKET PRODUCT

ETIKETTERING (gebruikelijk of EG): Niet van toepassing  
R-zinnen : Geen  
S-zinnen : Geen  
ETIKETTERING TRANSPORT: Niet van toepassing.

### 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

Naam van het product : CARTER EP 220  
Onderdeelnummer : 189  
Commerciële toepassing : Smeermiddel voor tandwielen  
Leverancier : TOTAL Belgium  
Handelsstraat 93 Rue du Commerce  
B-1040 BRUSSEL - BRUXELLES  
BELGIQUE  
Telefoon: ++32 (0)2 288 99 33  
Fax: ++32 (0)2 288 32 60  
rm.be-reach-belgium-msds@total.com  
Alarmnummer : sa TOTAL BELGIUM nv : +32 (0) 16.271.261  
NVIC (National Vergiftiging Informatie Centrum) : Antigif centrum Tel: + 32 (0) 70.245.245  
Centrum voor zware brandwond behandeling : Brandwondencentrum Brussel : 02/2686200, Brandwondencentrum Antwerpen : 03/2177595, Brandwondencentrum Gent : 09/2403490, Brandwondencentrum Leuven : 016/348750, Brandwondencentrum Wallonië : 071/448000.

### 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

\*Risico's voor de gezondheid : Kan een allergische reactie veroorzaken.  
Invloed op de omgeving : Het product niet in het milieu storten.  
Fysische en chemische risico's : Bij normaal gebruik is er geen bijzonder brand- of ontploffingsgevaar.

### 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

#### PREPARAAT

Chemische aard : Product op basis van hoog geraffineerde minerale olie.  
Product op basis van minerale olie met DMSO extract <3%, volgens de methode IP 346

voor de gezondheid gevaarlijke stoffen	EG Nr.	CAS Nr.	Inhoud	Symbo(o)l(en)	R-zinnen
Langketige alkylamine			<0,2 %	T ,C ,Xn ,N	R-22, 23/24, 34, 43, 48/20, 50/53
2,6-di-tert-butylfenol	204-884-0	128-39-2	<0,15 %	Xi ,N	R-50/53, 38
Minerale olie (DMSO extract < 3%, IP 346)			<98 %	-	

Zie sectie 16 voor verklaringen van R-zinnen :

## Veiligheidsinformatieblad

**Produktnaam :** CARTER EP 220 Bladzijde : 2/6  
VIB Nr. :31146-32 Versie :5.00 Wijziging d.d. :2009-04-17  
Dit gegevensblad vervangt het blad van :2008-07-24

### 4. EERSTE HULP MAATREGELEN

BIJ ERNSTIGE VERSCHIJNSELEN DIENT MEN, ONMIDDELLIJK DE HULP VAN EEN ARTS OF EERSTE HULP IN TE ROEPEN

**Inademing :** Het inademen van rook, dampen of aerosols kan een zwakke irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
Breng slachtoffer naar frisse lucht en laten rusten.

**Inslikken :** Niets te drinken geven.  
Niet laten braken om het risico te voorkomen dat het product in de luchtwegen terecht komt.  
Mogelijk gevaar voor overgeven en diarree.

**Contact met huid :** Onmiddellijk alle besmette en bespatte kleding uitdoen.  
Wassen met ruim water en zeep.

**Contact met de ogen :** Onmiddellijk en gedurende tenminste 15 minuten met ruim water wassen, waarbij de oogleden worden opengesperd.

**Inademing :** Als wordt vermoed dat het product in de longen terecht is gekomen (bijv. tijdens het braken), met spoed naar ziekenhuis overbrengen.

### 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

zie rubriek 9.

**Brandblusmiddelen :** - geëigende middelen:  
koolzuur (CO<sub>2</sub>), droge chemicaliën, schuim.  
- niet te gebruiken :  
gebruik nooit een waterstraal dit kan het vuur verspreiden.

**Specifieke risico's :** Bij onvolledige verbranding en pyrolyse kunnen min of meer giftige gassen ontstaan, zoals CO, CO<sub>2</sub>, diverse koolwaterstoffen, ZWAVELOXYDEN, aldehyden, enz. alsmede roet. Inademing hiervan is zeer gevaarlijk.  
Dampen kunnen met lucht explosief mengsel vormen.  
Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich dicht bij de grond verspreiden naar ontstekingsbronnen.

**Veiligheidsmaatregelen bij brand :** Het dragen van een goed isolerend ademhalingstoestel is verplicht vanwege de grote hoeveelheid rook en gevaarlijke gassen.

**Overige :** De verbrandingsresten en het gecontamineerde water voor brandbestrijding moeten verwerkt worden volgens de lokale regelgeving.

### 6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

verwijzen naar de rubrieken 8 en 13

**Persoonlijke bescherming :** Draag, afhankelijk van de gevaren van blootstelling, geschikte handschoenen, bril, laarzen en beschermende kleding  
Bij het morsen van het produkt kunnen wanden en vloeren glad worden.

**Maatregelen na morsen / lekkage :** - op de grond  
Lekkages kunnen de coating op de vloer aantasten en gladheid veroorzaken.  
Voorkom lekkages van het materiaal naar afvoersystemen en riolering. Verzamelen en opnemen met fysische middelen (oppompen, afschuimen, etc.). Het uitvloeien stoppen en terugwinnen d.m.v. zand of enig ander inert absorberend materiaal  
- op het water  
Drijvende absorptiemiddelen en vervolgens bijeenbrengen en verwijderen met mechanische middelen. Indien het materiaal in een waterstroom of riolering terecht gekomen is, dienen de autoriteiten te worden verwittigd.

## Veiligheidsinformatieblad

**Produktnaam :** CARTER EP 220 Bladzijde : 3/6  
VIB Nr. :31146-32 Versie :5.00 Wijziging d.d. :2009-04-17  
Dit gegevensblad vervangt het blad van :2008-07-24

### 7. HANTERING EN OPSLAG

#### HANTERING :

- Voorkoming van blootstelling van de werknemers :** Zorg voor voldoende ventilatie bij risico van damp, rook of aerosol.  
Neem alle maatregelen om risico's zo veel mogelijk te beperken; in het bijzonder voor gebruikte en in gebruik zijnde producten.  
Houdt brandbare materialen uit de buurt; bewaar het product niet in de buurt van etenswaren en dranken.
- Voorkomen van brand en explosies :** Lege verpakkingen kunnen ontvlambare of explosieve dampen bevatten.  
Lappen die doordrenkt zijn met het product, papier of materialen die gebruikt zijn voor het absorberen van het uitgevloede product, zijn brandgevaarlijk.  
Zorg ervoor dat er geen opeenhoping ontstaat. Verwijder ze onmiddellijk na gebruik en neem de veiligheid in acht.  
Verwijderd van ontstekings- of warmtebronnen behandelen
- Voorzorgsmaatregelen :** Vermijd elektrostatische oplading.  
De installatie is zo ontwerpen dat wegsplattende olie (bijvoorbeeld door breken van aansluitingen) niet in aanraking kan komen met hete metalen delen of elektrische contacten.
- OPSLAG :**
- Technische maatregelen :** De installatie moet zo worden ontworpen dat het product niet op de grond of in het water kan komen.
- Opslagvoorschriften :** Opslag bij omgevingstemperatuur, beschermd tegen water, vocht en onwillekeurig welke ontstekingsbron.  
In goed gesloten verpakking bewaren.  
. Te vermijden  
Opslag in weer en wind.
- Stoffen die niet samengaan :** Gevaarlijke reactie mogelijk met sterke oxydatiemiddelen
- Verpakkingsmaterialen :** Aanbevolen :  
Gebruik uitsluitend opslagtanks en toebehoren, bestand tegen koolwaterstoffen.  
Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.  
Zo niet; breng dan zonodig de informatie van het etiket over naar de nieuwe verpakking

### 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

- Technische maatregelen :** Gebruik het product in een goed geventileerde atmosfeer.  
Indien in een gesloten ruimte wordt gewerkt zal een goede ventilatie nodig zijn, of een geschikt ademhalingsbeschermingsmiddel dragen.
- Maximale blootstellingswaarde :** . blootstelling aan olienevel (V.L.E.): 10mg/m<sup>3</sup>, in 15 min.  
. blootstelling aan olienevel (V.M.E.): 5mg/m<sup>3</sup>, over 8 uur.
- Bescherming van de ademhalingswegen :** In geval van dampen of nevelvorming.  
Gecombineerde gaspatroon ( organische gassen en stof, filter A/P2 )
- Handbescherming :** Koolwaterstoffenbestendige handschoenen.  
Aanbevolen stof: nitril , neopreen.  
De levensduur van eenzelfde type handschoenen kan sterk verschillen van fabrikant tot fabrikant. Om deze redenen moet de levensduur van de handschoenen bepaald worden door de fabrikant zelf.  
Het type te gebruiken handschoenen wordt bepaald door de gebruiksomstandigheden (tz veelvuldig gebruik, temperatuur, duur en type van contact, ...) Vooraleer een type te kiezen, wordt er aangeraden deze door de gebruikers te laten testen.
- Oogbescherming :** Veiligheidsbril indien risico op spatten.

## Veiligheidsinformatieblad

**Produktnaam :** CARTER EP 220 Bladzijde : 4/6  
VIB Nr. :31146-32 Versie :5.00 Wijziging d.d. :2009-04-17  
Dit gegevensblad vervangt het blad van :2008-07-24

**Huidbescherming (andere lichaamsdelen dan de handen) :**

Naargelang van de noodzaak: een gezichtsmasker, hoge schoenen, kleren die ondoordringbaar zijn voor het product, veiligheidsschoenen (behandeling van vaten).

Draag geen ring, polshorloge of iets gelijkaardigs dat het product kan vasthouden en een huidreactie kan veroorzaken.

**Hygiënische werkvoorschriften :**

Voorkom langdurig en regelmatig contact met de huid; vooral met in gebruik zijnde of gebruikte producten.

Na aanraking met de huid, wassen met ruim water en zeep.

Gebruik geen afbijtmiddel, oplosmiddel of brandstof.

Na aanraking met de huid onmiddellijk alle besmette en bespatte kleding uitdoen.

Handen niet afvegen met gebruikte vossen.

Geen met producten doordrenkte vossen in de zakken van werkkledij steken.

Niet eten, drinken, of roken in de werkplaats.

### 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

**Verschijningsvorm :** Vloeistof

**Kleur :** Bruin

**Reuk :** Typisch.

**Dichtheid/soortelijke massa :** 899 kg/m<sup>3</sup>  
Temperatuur (°C) 15

**Vlampunt :** >= 220 °C (ASTM D 92)

**Zelfontbrandingstemperatuur :** > 250 °C (ASTM E 659)

**Commentaar over de zelfontbrandingstemperaturen :** Deze waarde kan aanzienlijk worden verlaagd onder bijzondere omstandigheden (langzame oxydatie op sterk verdeeld medium..)  
- vloeipunt: < -18 °C (ASTM D 97)

**Oplosbaarheid :**  
- in water:  
Onoplosbaar en niet mengbaar.  
- in organische oplosmiddelen:  
Oplosbaar in een groot aantal gangbare oplosmiddelen.

**Delingscoëfficiënt (log Pow) :** Log Pow > 6  
Temperatuur (°C) (20°C)

**Viscositeit :** 220 mm<sup>2</sup>/s  
Temperatuur (°C) 40

### 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

**Stabiliteit :** Product is stabiel bij normale temperaturen voor opslag, hantering en gebruik.

**Te vermijden condities :** Warmtebronnen (temperaturen boven het vlampunt), vonken, ontstekingsbronnen, vlammen, elektrostatische oplading.

**Te vermijden materialen :** Contact met sterke oxydatiemiddelen vermijden.

**Gevaarlijke afbraakproducten :** Bij onvolledige verbranding en pyrolyse kunnen min of meer giftige gassen ontstaan zoals CO, CO<sub>2</sub>, diverse koolwaterstoffen, aldehyden, enz. alsmede roet.

### 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

**ACUTE TOXICITEIT/ACHTERGRONDEFFECT :**

**Inademing, commentaar :** Niet geclassificeerd volgens de criteria van classificatie van kracht.  
Het inademen van aërosols kan een zwakke irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

## Veiligheidsinformatieblad

**Produktnaam :** CARTER EP 220 Bladzijde : 5/6  
VIB Nr. :31146-32 Versie :5.00 Wijziging d.d. :2009-04-17  
Dit gegevensblad vervangt het blad van :2008-07-24

Contact met huid, commentaar : Niet geclassificeerd volgens de criteria van classificatie van kracht.  
Inslikken, commentaar : Er zijn geen belangrijke effecten geconstateerd na het inslikken van kleine hoeveelheden. Na het inslikken van grote hoeveelheden: hevige pijn, diarree, ...

### CHRONISCHE TOXICITEIT OF TOXICITEIT OP LANGE TERMIJN :

Contact met huid : Bij langdurige en herhaalde blootstelling of bij contact met besmette kleding kunnen er karakteristieke huidbeschadigingen optreden (uitslag).  
Gevoeligheid : Niet geklasseerde overgevoeligheidseffecten  
Bevat een sensibiliserend bestanddeel.  
Kan een allergische reactie veroorzaken.

## 12. MILIEU-INFORMATIE

Commentaar over de milieuvriendelijkheid (schadelijke invloed op het milieu) :  
Afwezigheid van experimentele gegevens over het eindproduct.  
Voor waterorganismen wordt het weinig gevaarlijk geacht.  
Geen gegevens beschikbaar voor gebruikte product.  
Mobiliteit :  
- lucht:  
Er is een weinig verlies door verdamping.  
- bodem:  
De fysische / chemische eigenschappen in aanmerking genomen verspreidt het product zich over het algemeen weinig in de bodem  
- water:  
Onoplosbaar, het product verspreidt zich over de oppervlakte van het water.  
Persistentie en afbreekbaarheid :  
Afwezigheid van experimentele gegevens over het afgewerkt product.  
In ieder geval is de fractie " minerale olie " van het nieuwe product makkelijk biologisch afbreekbaar  
Sommige componenten kunnen niet biologisch afbreekbaar zijn.

## 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Afvalverwijdering : Op een veilige manier verwijderen, in overeenstemming met de plaatselijke wetgeving.  
Verwijderde product hetzij door een erkende ophaler afgehaald, hetzij door een erkende installatie geregenereerd of verbrand worden.  
Afvalklasse : De afvalklasse hangt af van de samenstelling van het product op het moment van terbeschikkingstelling.  
De vermelde afvalklasse is slechts een aanbeveling. De producent van het afval is verantwoordelijk voor de correcte afvalklasse. De juiste bepaling van deze afvalklasse dient te gebeuren met de afvalverwerker.  
Industriële afval EG nummer  
13 02 05  
Verwijdering van de besmette verpakking : Vernietigen op een veilige manier in overeenstemming met lokale/nationale regelgeving.

## 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Geen beperkingen volgens onderstaande transportregelgeving.  
Baan (ADR) / spoorweg (RID) :  
Klasse : Geen beperking voor het vervoer.  
Vervoer te water (ADNR) :  
Maritiem (IMO-IMDG) :

## Veiligheidsinformatieblad

**Produktnaam :** CARTER EP 220 Bladzijde : 6/6  
VIB Nr. :31146-32 Versie :5.00 Wijziging d.d. :2009-04-17  
Dit gegevensblad vervangt het blad van :2008-07-24

Lucht (IATA/ICAO) :

### 15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Niet van toepassing.

R-zinnen : Geen

S-zinnen : Geen

Andere informatie : - Bevat:  
Lange keten alkyl amine  
Kan een allergische reactie veroorzaken.

EG-richtlijnen : Directieve gevaarlijke producten 1999/45/EG gewijzigd door directieve 2001/60/EG

### 16. OVERIGE INFORMATIE

Voor Frankrijk, in geval van vergiftiging neem contact op met het Anti-gif centrum (indien mogelijk in uw regio) en/of de SAMU (15), zie ORFILA nummer 01.45.42.59.59 - Angers 02.41.48.21.21 - Bordeaux 05.56.96.40.80 - Lille 03.20.44.44.44 - Lyon 04.72.11.69.11 - Marseille 04.91.75.25.25 - Nancy 03.83.32.36.36 - Paris 01.40.05.48.48 - Rennes 02.99.59.22.22 - Strasbourg 03.88.37.37.37 - Toulouse 05.61.77.74.47

Dit veiligheidsblad komt overeen met artikel 31 de REACH-verordening 1907/2006/EG

Uitleg met betrekking tot de R-zinnen, deel 2 :  
R-22 Schadelijk bij opname door de mond.  
R-23/24 Vergiftig bij inademing en bij aanraking met de huid.  
R-34 Veroorzaakt brandwonden.  
R-43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.  
R-48/20 Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.  
R-50/53 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
R-38 Irriterend voor de huid.

\*Herzieningsdatum: 2009-04-17

\*Annuleert en vervangt de fiche van : 2008-07-24

\* Herziene informatie sinds de vorige versie van het Veiligheidsinformatieblad :

Veiligheidsinformatieblad Nr. : p055-0000581-08

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, 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.