

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.12.2009

Herziening van: 16.12.2009

### 1 Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming

- **Informatie over het produkt**
- **Handelsnaam:** Carlton Edelstaalreiniger
- **Artikelnummer:** L01/4487
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Reinigings- en licht onderhouds-middel voor Roestvrijstaal
- **Fabrikant/leverancier:**  
Carlton Nederland bv  
Steenhof 9  
6916 MJ Tolkamer  
  
Tel.: +31 (0)316547427  
Fax.: +31 (0)316547336  
  
www.carlon.nl  
E-mail: info@carlon.nl
- **Inlichtingengevende sector:** Afdeling verkoop
- **Inlichtingen in noodsituatie:** Tel.: 0622939750(24/7)

### 2 Identificatie van de gevaren

- **Gevaaromschrijving:**



F+ Zeer licht ontvlambaar

- **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**

Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.

Voorzichtig! Recipiënt staat onder druk.

R 12 Zeer licht ontvlambaar.

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50° C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Zonder voldoende ventilatie is de vorming van een explosief mengsel mogelijk.

- **Classificatiesysteem:**

De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

- **GHS-etiketteringselementen**



Gevaar

H222 - Zeer licht ontvlambare aerosol.

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50° C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Zonder voldoende ventilatie is de vorming van een explosief mengsel mogelijk.

- **Preventie:**

P210 Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken.

(Vervolg op blz. 2)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.12.2009

Herziening van: 16.12.2009

**Handelsnaam: Carlon Edelstaalreiniger**

(Vervolg op blz. 1)

P251 Houder onder druk: ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.

**Opslag:**

P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.

### 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· **Chemische karakterisering**· **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butaan, zuiver	F+; R 12 ----- Gevaar: vlam 2.2/1 ----- Waarschuwing: gasfles 2.5/C	15-25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propaan vloeibar gemaakt	F+; R 12 ----- Gevaar: vlam 2.2/1 ----- Waarschuwing: gasfles 2.5/C	5-15%

· **Aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijk gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

Richtlijn 67/548/EG nota K is van toepassing op het product of op één of meerdere van zijn bestanddelen.

Ingrediënten volgens EG Detergentenverordening 648/2004:

Aliphatische koolwaterstoffen &gt; 30%

### 4 Eerstehulpmaatregelen

· **Na het inademen:** Frisse lucht toevoeren; bij klachten arts opzoeken· **Na huidcontact:** Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoeien.· **Na oogcontact:**

Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en aansluitend arts consulteren.

· **Na inslikken:** Als de klachten niet minder worden, een arts consulteren

### 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

· **Geschikte blusmiddelen:** CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden.· **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal.· **Speciaal gevaar van de kant van de stof, zijn verbrandingsproducten of de gassen die ontstaan:**

Bij onvolledige verbranding kan CO ontstaan.

· **Speciale beschermende kleding:** Draag beschermende kleding/uitrusting bij het bestrijden van brand.

### 6 Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

· **Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen:**

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

· **Maatregelen ter bescherming van het milieu:**

Bij indringen in afvalwater of riolering is de bevoegde instantie te waarschuwen.

(Vervolg op blz. 3)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.12.2009

Herziening van: 16.12.2009

**Handelsnaam: Carlon Edelstaalreiniger**

(Vervolg op blz. 2)

- **Procedure voor het reinigen/opnemen:**  
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.  
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.

### 7 Hantering en opslag

- **Hantering:**
- **Informatie m.b.t. veilig hanteren:** Voor goede ventilatie/afzuiging op de arbeidsplaatsen zorgen.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**  
Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.  
Attentie: De houder staat onder druk. Beschermen tegen directe zonbestraling en temperaturen boven 50°C.  
Zelfs na het verbruik niet met geweld openen of verbranden  
Niet in open vuur of op gloeiende voorwerpen sproeien.
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**  
De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van drukgaspakkingen moeten in acht genomen worden.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**  
Opslag gescheiden houden van sterke zuren en sterke oxidatiemiddelen.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**  
Tegen hitte en directe zonnestrallen beschermen.  
Droog bewaren.  
Op een koele plaats bewaren.

### 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:**

#### 106-97-8 butaan, zuiver

MAC	Korte termijn waarde: 25 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm 10 ppm
-----	---

#### 74-98-6 propaan vloeibaar gemaakt

MAC	Korte termijn waarde: 25 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm 10 ppm
-----	---

- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**  
Vóór de pauze en aan het einde van het werk handen wassen.  
Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
- **Ademhalingsbescherming:**  
Niet noodzakelijk, echter zorgdragen voor voldoende ventilatie tijdens het gebruik.
- **Handbescherming:**  
Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.  
Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.  
Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.
- **Handschoenmateriaal**  
De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is

(Vervolg op blz. 4)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.12.2009

Herziening van: 16.12.2009

**Handelsnaam: Carlon Edelstaalreiniger**

(Vervolg op blz. 3)

samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

· **Oogbescherming:** Nauw aansluitende schutbril.

### 9 Fysische en chemische eigenschappen

· **Algemene gegevens**

<b>Vorm:</b>	Aërosol.
<b>Kleur:</b>	volgens de produktbeschrijving
<b>Reuk:</b>	karacteristiek

· **Toestandsverandering**

**Smeltpunt/smeltbereik:** Niet bepaald

**Kookpunt/kookpuntbereik:** Vanwege aerosol niet bruikbaar

· **Vlampunt:** Vanwege aerosol niet bruikbaar

· **Zelfonsteking:** Het produkt is niet uit zichzelf ontbrandend.

· **Ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.

· **Ontploffingsgrenzen:**

**onderste:** 1,0 Vol %

**bovenste:** 9,5 Vol %

· **Dampdruk bij 20°C:** 3,1 ± 0,5 bar

· **Dichtheid bij 20°C:** 0,735 g/cm<sup>3</sup>

· **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:**

**Water:** Niet resp. gering mengbaar

· **VOC bij 20°C:** 248 g/l

### 10 Stabiliteit en reactiviteit

· **Thermische ontbinding / te vermijden omstandigheden:** Geen ontleding bij gebruik volgens voorschrift.

· **Te vermijden stoffen:** Sterke zuren en oxidatiemiddelen.

· **Gevaarlijke reacties:** Vorming van explosief gasmengsel met lucht.

· **Gevaarlijke ontledingsprodukten:** Bij onvolledige verbranding kan CO ontstaan.

### 11 Toxicologische informatie

· **Acute toxiciteit:**

· **Primaire aandoening:**

· **Op de huid:** Ons zijn géén symptomen of effecten bekend bij normaal gebruik.

· **Aan het oog:** Ons zijn géén symptomen of effecten bekend bij normaal gebruik.

NL  
(Vervolg op blz. 5)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.12.2009

Herziening van: 16.12.2009

**Handelsnaam: Carlon Edelstaalreiniger**

(Vervolg op blz. 4)

### 12 Ecologische informatie

- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**  
Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein  
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

### 13 Instructies voor verwijdering

- **Produkt:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

### 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- **Vervoer over land ADR/RID en GGVS/GGVE (grensoverschrijdend/binnenland):**
- **ADR/GGVS/E klasse:** 2 5F Gassen
- **Kemler-getal:** -
- **UN-nummer:** 1950
- **Verpakkingsgroep:** -
- **Etiket:** 2.1
- **Omschrijving van het goed:** 1950 SPUITBUSSEN
- **Opmerkingen:** UN 1950 moet worden geplaatst binnen een diamantvormig label.  
Dit geldt alleen voor "Begrensdde hoeveelheden".  
- UN 1950 is vereist volgens de ADR-voorschriften;

- **Vervoer per binnenschip ADN/ADR:**
- **Omschrijving van het goed:** 1950 AEROSOLS

- **Vervoer per zeeschip IMDG/GGVSee:**
- **IMDG/GGVSee-klasse:** 2.1
- **UN-nummer:** 1950
- **Label:** 2.1
- **Verpakkingsgroep:** -
- **EMS-nummer:** F-D,S-U
- **Juiste technische benaming:** AEROSOLS
- **Opmerkingen:** "Limited quantity"

- **Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-klasse:** 2.1
- **UN/ID-nummer:** 1950
- **Label:** 2.1
- **Verpakkingsgroep:** -
- **Juiste technische benaming:** AEROSOLS, flammable
- **Opmerkingen:** "Limited quantities"

(Vervolg op blz. 6)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.12.2009

Herziening van: 16.12.2009

**Handelsnaam: Carlon Edelstaalreiniger**

· UN "Model Regulation": UN1950, SPUITBUSSEN, 2.1

(Vervolg op blz. 5)

### 15 Wettelijk verplichte informatie

- **Kenmerking volgens EEG-richtlijnen:**

Het product is volgens de EG-richtlijnen/de betreffende nationale wetgeving geclassificeerd en gekenmerkt. Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.

- **Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt:**



F+ Zeer licht ontvlambaar

- **R-zinnen:**

12 Zeer licht ontvlambaar.

- **S-zinnen:**

- 2 Buiten bereik van kinderen bewaren.
- 9 Op een goed geventileerde plaats bewaren.
- 16 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
- 23 De spuitnevel niet inademen.
- 25 Aanraking met de ogen vermijden.
- 51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

- **Speciale omschrijving van bepaalde toebereidingen:**

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50° C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.  
Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.  
Zonder voldoende ventilatie is de vorming van een explosief mengsel mogelijk.

- **Nationale voorschriften:**

- **Technische aanwijzing lucht:**

Klasse	aandeel in %
NK	25-50

- **Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Saneringsinspanning A

### 16 Overige informatie

De gegevens zijn gebaseerd op de momentele stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- **Relevante R-zinnen**

12 Zeer licht ontvlambaar.

- **Aanwijzing voor de scholing**

Geen opleiding nodig maar voor gebruik de gebruiksaanwijzing van het product raadplegen.

- **Blad met gegevens van de afgifte-sector** Afdeling verkoop

- **Contact-persoon:** Rob Geurtsen

- **Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

(Vervolg op blz. 7)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.12.2009

Herziening van: 16.12.2009

**Handelsnaam: Carlon Edelstaalreiniger**

(Vervolg op blz. 6)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

· **Bronnen**

Veiligheidsinformatiebladen van de grondstoffen

Actuele wetgeving