



# COMMANDANT CLEANER NR. 4

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Datum van uitgave: 22/05/2015

Datum herziening:

Versie: 1.1

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Productnaam : COMMANDANT CLEANER NR. 4  
Productcode : C40A

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

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Consumentengebruik

##### 1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Turtle Wax Europe Limited  
4th Floor Alaska House, Atlantic Park, Dunnings Bridge Road  
Liverpool, L30 4AB - United Kingdom  
T +44 151 530 4740  
[MSDS@turtlewaxeuropa.com](mailto:MSDS@turtlewaxeuropa.com)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +44 151 530 4740  
Kantooruren alleen 08:30 - 17:00

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer
Belgique/België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel	+32 70 245 245

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3 H226  
STOT SE 3 H336

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

##### Indeling volgens Richtlijn 67/548/EEG [DSD] of 1999/45/EG [DPD]

R10  
R67  
R66

Volledige tekst van de R-zinnen: zie rubriek 16

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS02

GHS07

Signaalwoord (CLP) : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen (CLP) : H226 - Ontvlambare vloeistof en damp  
H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden  
P102 - Buiten het bereik van kinderen houden  
P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken  
P312 - Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM raadplegen  
P370+P378 - In geval van brand: blussen met kooldioxide (CO2), schuim, droog bluspoeder, Waternevel  
P261 - Inademing van damp vermijden

# COMMANDANT CLEANER NR. 4

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

### 2.3. Andere gevaren

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten : Ontvlambare vloeistof en damp. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stof

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsel

Naam	Productidentificatie	%	Indeling in de zin van Richtlijn 67/548/EEG
Nafta (aardolie), waterstofbehandelde zware, Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt, Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door behandeling van een aardoliefractie met waterstof in aanwezigheid van een katalysator. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C6 tot en met C13, met een kooktraject van ongeveer 65°C tot 230°C.	(CAS-nr) 64742-48-9 (EG nr) 265-150-3 (EU-identificatienummer) 649-327-00-6	10 - 70	Kank.Cat.2; R45 Muta.Cat.2; R46 Xn; R65
Quartz	(CAS-nr) 14808-60-7 (EG nr) 238-878-4	10 - 30	Niet ingedeeld
2,2',2''-nitrioltriethanol	(CAS-nr) 102-71-6 (EG nr) 203-049-8	1 - 10	Niet ingedeeld
Ammonia	(CAS-nr) 1336-21-6 (EG nr) 215-647-6 (EU-identificatienummer) 007-001-01-2	0.1 - 10	C; R34 N; R50
Diatomaceous Earth	(CAS-nr) 61790-53-2	0.1 - 10	Niet ingedeeld

#### Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
Ammonia	(CAS-nr) 1336-21-6 (EG nr) 215-647-6 (EU-identificatienummer) 007-001-01-2	(5 ≤ C < 10) Xi; R36/37/38 (C ≥ 10) C; R34

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Nafta (aardolie), waterstofbehandelde zware, Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt, Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door behandeling van een aardoliefractie met waterstof in aanwezigheid van een katalysator. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C6 tot en met C13, met een kooktraject van ongeveer 65°C tot 230°C.	(CAS-nr) 64742-48-9 (EG nr) 265-150-3 (EU-identificatienummer) 649-327-00-6	10 - 70	Carc. 1B, H350 Muta. 1B, H340 Asp. Tox. 1, H304
Quartz	(CAS-nr) 14808-60-7 (EG nr) 238-878-4	10 - 30	Niet ingedeeld
2,2',2''-nitrioltriethanol	(CAS-nr) 102-71-6 (EG nr) 203-049-8	1 - 10	Niet ingedeeld
Ammonia	(CAS-nr) 1336-21-6 (EG nr) 215-647-6 (EU-identificatienummer) 007-001-01-2	0.1 - 10	Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400
Diatomaceous Earth	(CAS-nr) 61790-53-2	0.1 - 10	Niet ingedeeld

#### Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
Ammonia	(CAS-nr) 1336-21-6 (EG nr) 215-647-6 (EU-identificatienummer) 007-001-01-2	(C ≥ 5) STOT SE 3, H335

Volledige inhoud van de R- en H-zinnen: zie rubriek 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO algemeen : Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.
- EHBO na inademing : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
- EHBO na contact met de huid : Huid met water afspoelen/afdouchen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- EHBO na contact met de ogen : Als voorzorgsmaatregel de ogen met water uitspoelen. Onmiddellijk gedurende 15 minuten met overvloedig water afspoelen.
- EHBO na opname door de mond : Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen. Niet laten braken. Niets geven of een beetje water laten drinken.

# COMMANDANT CLEANER NR. 4

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/letsels	: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Symptomen/letsels na contact met de huid	: Kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Symptomen/letsels na contact met de ogen	: Roodheid van het oogweefsel.
Symptomen/letsels na opname door de mond	: Inslikken kan misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.

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

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide.
Ongeschikte blusmiddelen	: Gebruik geen waterstraal.

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

Brandgevaar	: Ontvlambare vloeistof en damp.
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	: Mogelijke vorming van giftige dampen. Bij onvolledige verbranding kan zich koolmonoxide vormen.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Bescherming tijdens brandbestrijding	: Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.
--------------------------------------	--

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

#### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Risico op uitglijden door gemorste stof. Where there is a possibility of leakage, wear the secure non-slip shoes.
Noodprocedures	: Verontreinigde omgeving ventileren. Niet blootstellen aan open vuur, geen vonken en verboden te roken. De dampen niet inademen.

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".
----------------------	---

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

V voorkom lozing in het milieu. Vermijd contact met water (of vochtige lucht) van dit product. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting	: Alle afval in geschikte en geëtiketteerde containers verzamelen en verwijderen in overeenstemming met de plaatselijk geldende voorschriften.
Reinigingsmethodes	: Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt.
Overige informatie	: Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	: Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Opslag- en opvangreservoir aarden. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Licht ontvlambare dampen kunnen zich ophopen in het vat. Gebruik explosieveilige apparatuur. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Inademing van damp vermijden.
Hygiënische maatregelen	: Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Technische maatregelen	: Opslag- en opvangreservoir aarden.
Opslagvoorwaarden	: Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Achter slot bewaren.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# COMMANDANT CLEANER NR. 4

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

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

#### 8.1. Controleparameters

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen	: Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.
Bescherming van de ogen	: Veiligheidsbril
Huid en lichaam bescherming	: Draag geschikte beschermende kleding
Bescherming van de ademhalingswegen	: Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken
Beperking en controle van de blootstelling van het milieu	: Voorkom lozing in het milieu.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Beige.
Geur	: karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: < 1
Smeltpunt	: Niet van toepassing
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: 100 °C
Vlampunt	: 48 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: > 200 °C
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Niet van toepassing
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: 1.1
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid	: Geen gegevens beschikbaar
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: 1500
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

#### 9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

Ontvlambare vloeistof en damp.

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd contact met hete oppervlakken. Warmte. Geen vlammen, geen vonken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

# COMMANDANT CLEANER NR. 4

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Niet ingedeeld

COMMANDANT CLEANER NR. 4	
LD50 oraal rat	2108 mg/kg
LD50 dermaal rat	5000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	10 mg/l/4u
ATE CLP (dampen)	5.000 mg/l

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Niet ingedeeld

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld

Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling) : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling) : Niet ingedeeld

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Het product wordt niet als schadelijk beschouwd voor waterorganismen en heeft op de lange termijn geen negatieve invloed op het milieu.

COMMANDANT CLEANER NR. 4	
LC50 vissen 1	516 mg/l
ErC50 (andere waterplanten)	2049 mg/l

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 12.3. Bioaccumulatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval) : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.

Afvalverwerkingsmethoden : Gooi de inhoud / container in overeenstemming met het sorteren instructies erkende collector's.

Aanvullende informatie : Licht ontvlambare dampen kunnen zich ophopen in het vat.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. VN-nummer

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving

#### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR) : Niet van toepassing

Officiële vervoersnaam (IMDG) : Niet van toepassing

Officiële vervoersnaam (IATA) : Niet van toepassing

Officiële vervoersnaam (ADN) : Niet van toepassing

Officiële vervoersnaam (RID) : Niet van toepassing

# COMMANDANT CLEANER NR. 4

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

#### ADR

Transportgevarenklasse(n) (ADR) : Niet van toepassing

#### IMDG

Transportgevarenklasse(n) (IMDG) : Niet van toepassing

#### IATA

Transportgevarenklasse(n) (IATA) : Niet van toepassing

#### ADN

Transportgevarenklasse(n) (ADN) : Niet van toepassing

#### RID

Transportgevarenklasse(n) (RID) : Niet van toepassing

### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : Niet van toepassing

Verpakkingsgroep (IMDG) : Niet van toepassing

Verpakkingsgroep (IATA) : Niet van toepassing

Verpakkingsgroep (ADN) : Niet van toepassing

Verpakkingsgroep (RID) : Niet van toepassing

### 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Nee

Mariene verontreiniging : Nee

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### - Landtransport

Geen gegevens beschikbaar

#### - Transport op open zee

Geen gegevens beschikbaar

#### - Luchttransport

Geen gegevens beschikbaar

#### - Transport op binnenlandse wateren

Vervoer verboden (ADN) : Nee

Valt niet onder het ADN : Nee

#### - Spoorwegvervoer

Vervoer verboden (RID) : Nee

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### 15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen enkele stof die valt onder de beperkingen van Bijlage XVII

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Detergentenverordening : Informatieblad betreffende bestanddelen:

Component	CAS-nr	%
Nafta (aardolie), waterstofbehandelde zware, Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt, Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door behandeling van een aardoliefractie met waterstof in aanwezigheid van een katalysator. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C6 tot en met C13, met een kooktraject van ongeveer 65°C tot 230°C.	64742-48-9	>=10%
Quartz	14808-60-7	>=10%

# COMMANDANT CLEANER NR. 4

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

2,2',2"-nitrilotriethanol	102-71-6	1 - 10%
Ammonia	1336-21-6	0.1 - 1%
Diatomaceous Earth	61790-53-2	0.1 - 1%

### 15.1.2. Nationale voorschriften

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Gegevensbronnen : VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

Overige informatie : This information of the Safety Data Sheet is based on our current knowledge and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. It should not therefore be construed as guaranteeing any specific property of the product. We are not responsible for the correctness of the information provided and any consequences in using it. Please read the SDS carefully before using the product.

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen:

Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Carc. 1B	Kankerverwekkendheid, Categorie 1B
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3
Muta. 1B	Mutageniteit in geslachtscellen, Categorie 1B
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1B
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking
H226	Ontvlambare vloeistof en damp
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken
H340	Kan genetische schade veroorzaken
H350	Kan kanker veroorzaken
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen
R10	Ontvlambaar
R34	Veroorzaakt brandwonden
R45	Kan kanker veroorzaken
R46	Kan erfelijke genetische schade veroorzaken
R50	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen
R65	Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken
R66	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken
R67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken
C	Bijtend
N	Milieugevaarlijk
Xn	Schadelijk

SDS EU TURTLEWAX

*Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.*